Observations de 7 heures du matin

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION À 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	769.3	"	7.2	-0.4	W 3	clair	belle.	"	
Oran	69.7	+1.7	8.6	-1.0	SSE 4	beau	tr. belle.	"	"
Tlemcen	69.9	+1.3	4.1	+0.3	NE 1	d°	—	"	"
El-Aricha	70.5	+1.0	-2.0	-2.0	NE 2	brouillard	—	"	brouillard intense ce matin.
Sidi-bel-Abbès	69.7	+1.2	0.6	-1.0	SW 1	beau	—	"	
Saïda	70.0	+0.6	2.0	-2.5	N 1	d°	—	"	forte rosée ce matin.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	70.0	+1.5	11.4	-0.2	W 1	beau	p. agitée.	2.0	pluie hier matin; gouttes hier soir.
Cap Caxine	70.5	"	12.6	"	SW 1	couvert	belle.	"	
Alger (le Dey)	70.7	+1.7	12.0	-0.6	W 3	nuageux	—	gouttes	hier dans la journée.
Orléansville	71.0	+1.5	7.4	-1.0	Calme	couvert	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	71.0	+1.5	4.8	-3.8	d°	beau	—	"	idem
Aumale	71.2	+1.6	6.8	0.0	W 2	d°	—	"	brouillard intense ce matin.
Tizi-Ouzzou	70.9	+1.9	10.0	-0.2	Calme	nuageux	—	"	
Fort-National	71.0	+1.9	5.0	-1.0	d°	beau	—	"	forte rosée ce matin
Djelfa	71.5	+1.7	4.4	-0.4	NW 2	brouill.	—	gouttes	hier soir; brouillard intense ce matin.
Laghouat	72.0	+2.0	8.4	+3.2	S 2	clair	—	"	
Bougie	70.5	+1.1	13.2	+0.8	W 1	couvert	belle.	gouttes	petite pluie hier soir.
La Calle	70.3	+0.3	12.8	+0.2	SW 4	nuageux	p. agitée.	"	
Sétif	70.5	+1.1	5.0	+0.6	N 1	brouill.	—	"	brouillard très intense ce matin.
Constantine	70.4	+1.2	10.0	+2.8	WSW 1	couvert.	—	"	brouillard sur les hauteurs ce matin.
Guelma	70.5	+1.3	10.8	+1.2	Calme	d°	—	"	
Tebessa	71.0	+1.5	4.6	-1.6	SW 2	clair.	—	"	"
Biskra	71.8	+2.0	12.2	+1.4	NW 1	beau.	—	"	"
Tunis	70.0	+0.5	"	"	SE 1	clair	belle	"	forte rosée ce matin.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. ... 12°0 / maxim. ... 14°4 — Humidité relative { minim. ... 71% / maxim. ... 87% — Évaporation .... — Pluie .... 0m/m3.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur: pluie hier (1m/m4). Evapon 2m/m8.
Miliana: pluie la nuit (1m/m).
Caxine (cap) du 30 9bre: 7687, 12°, SW 1, agitée, pluie 13m/m4.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SSW 4	nuag.	agitée	St-Mathieu	NW 4	beau	tr. houl.	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSE 4	tr. nuag.	d°	Ile de Groix	WNW 4	nuag.	houl.	Marseille	E 2	nuag.	p. agitée
—				Ile d'Aix	NW 3	pluie	belle	Toulon	Calme	beau	belle
Dunkerque	S 3	couvert	belle.	Biarritz	SW 4	couvert	agitée	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	SSE 3	nuag.	d°	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	SSE 4	tr. nuag.	d°	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SW 4	couvert	agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	WSW 4	d°	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal			

SITUATION GÉNÉRALE

La pression, revenue depuis hier à 770, s'est très légèrement relevée, et atteint aujourd'hui 771 sur une notable partie de l'Algérie.

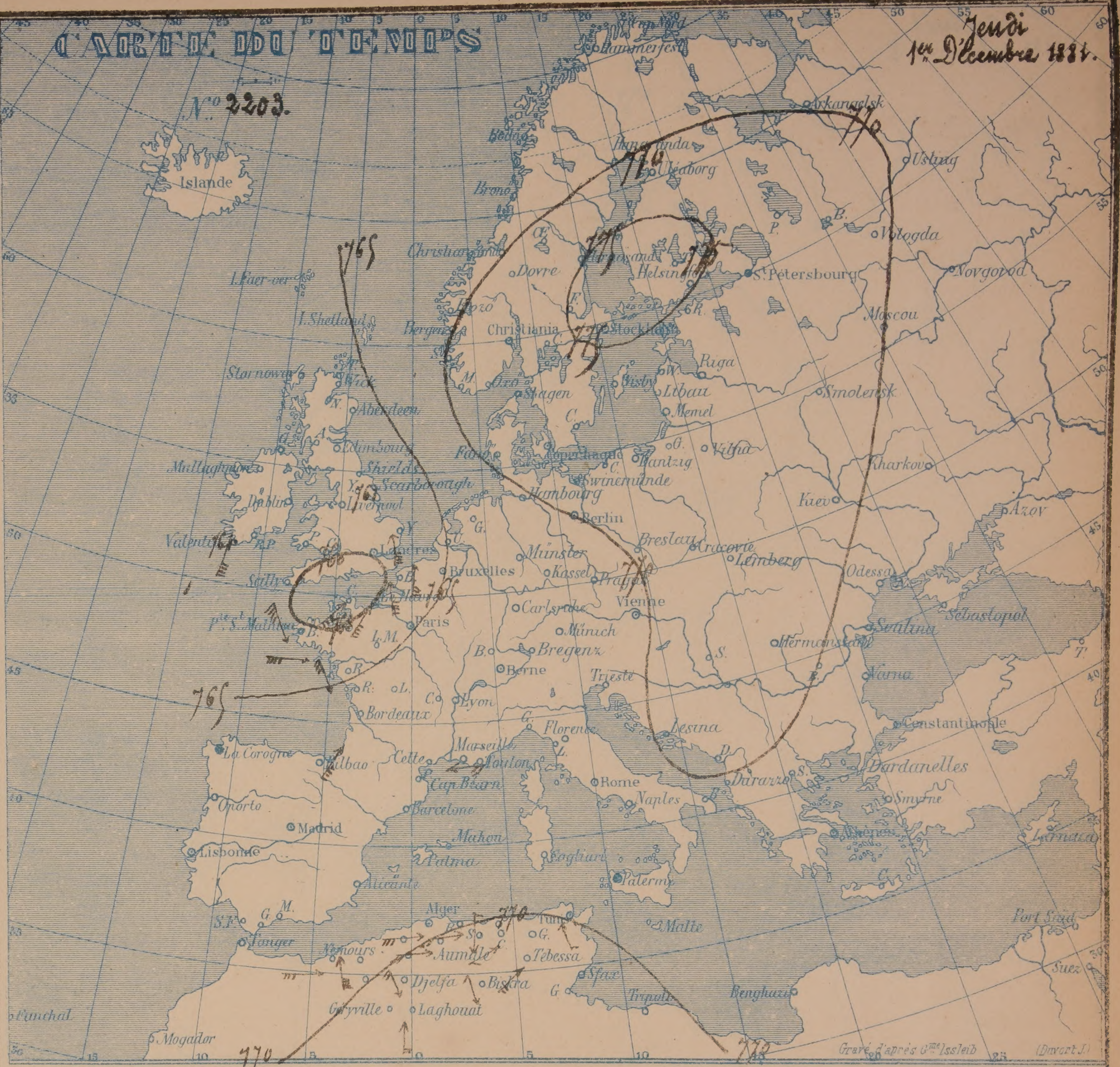
La situation atmosphérique est calme.

En Europe, la pression est assez uniforme vers 768 à 769.

Mer belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie.

Sud-ouest de l'Europe. (30 9bre) Lisbonne: 771.3, NNE 3, brouillard, houleuse; Madrid: 763.5, ENE 1, clair; San Fernando 770.6, NE 2, beau, houleuse; La Corogne: 764.9, SSE 1, couvert, agitée; Alicante: 770.1, NE 3, clair, calme.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.



Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Autriche-Hongrie.

Le Service météorologique de l'Autriche-Hongrie est placé dans les attributions du Directeur de l'Observatoire central de Météorologie et de Magnétisme terrestre, fondé, en 1851, à la Hohe Warte, à Vienne.

Ce service n'a pas été institué en même temps que l'Observatoire. Ainsi, en 1863, la Société des naturalistes de Brünn établit un réseau météorologique dans la province de Moravie et Silésie. La Société météorologique de Vienne fut fondée en 1866, et en 1870, seulement, a été créé l'Institut royal hongrois pour le Magnétisme et la Météorologie, à Budapesth.

Actuellement, la Météorologie quotidienne est centralisée par le télégraphe et publiée à Vienne dans un bulletin international accompagné d'une carte d'Europe, comprenant la Baltique et presque toute la Méditerranée. — (A suivre.)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	771.6	+1.6	7.6	+0.4	W 3	beau	Calme.	"	
Oran	71.7	+2.0	11.6	+3.0	S 3	tr. nuag.	d°	"	"
Tlemcen	71.9	+2.0	6.2	+2.1	NE 4	d°	—	"	gelée blanche ce matin.
El-Aricha	72.0	+1.5	-3.0	-1.0	E 2	brumeux	—	"	——— idem ———
Sidi-bel-Abbès	71.9	+2.2	7.0	+5.4	SE 1	brouillard	—	"	
Saïda	72.0	+2.0	6.8	+4.8	NNE 1	Couvert	—	"	Évaporation 1 m/m."
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	71.6	+1.0	13.2	+1.8	E 1	Couvert	Calme	6.0	pluie hier et la nuit
Cap Caxine	71.9	+1.4	13.2	+0.6	Calme	tr. nuag.	belle	"	"
Alger (le Dey)	72.0	+1.3	12.8	+0.3	SSE 2	Couvert	—	1.8	pluie hier.
Orléansville	72.0	+1.0	10.2	+2.8	Calme	pluie	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	72.3	+1.3	10.4	+5.6	d°	tr. nuag.	—	"	——— id. ———
Aumale	72.9	+1.7	7.0	+1.2	W 4	beau	—	"	brouillard intense ce matin.
Tizi-Ouzzou	72.6	+1.7	11.2	+1.2	NE 1	Couvert	—	gouttes	par intervalles hier; brouillard ce matin
Fort-National	72.6	+1.6	6.6	+1.6	Calme	d°	—	3.8	pluie la nuit.
Djelfa	74.0	+2.5	4.8	+0.4	NW 3	brouillard.	—	"	brouillard ce matin.
Laghouat	74.7	+2.7	9.4	+1.0	S 2	Clair.	—	"	"
Bougie	72.4	+1.9	12.4	-0.8	N 1	pluie	agitée	16.0	pluie la nuit.
La Calle	72.0	+1.7	12.8	0.0	SW 3	d°	p. agitée	22.0	pluie la nuit.
Sétif	72.0	+1.5	5.3	+0.3	N 1	Couvert	—	"	brouillard toute la journée d'hier.
Constantine	72.5	+2.1	9.2	-0.8	W 2	d°	—	"	d° sur les hauteurs ce matin.
Guelma	72.8	+2.3	11.4	+0.6	Calme	d°	—	8.0	pluie hier soir et ce matin.
Tebessa	72.8	+1.8	8.2	+3.6	SE 7	d°	—	gouttes	éclairs à l'Est et gouttes à 6 h. ½ soir.
Biskra	73.0	+2.2	14.2	+2.0	NW 4	tr. nuag.	—	"	"
Tunis	72.8	+2.8	12.0	"	W 2	Couvert	agitée	15.0	pluie la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. .. 12°.4. / maxim. .. 15°.8. } Humidité relative { minim. ... 64 % / maxim. ... 82 % }
Évaporation .... Pluie .... 0 m/m.3.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie fine dans la journée (0 m/m.3) évaporation 1 m/m 9.
Djidjelli : pluie hier et la nuit (26 m/m.)

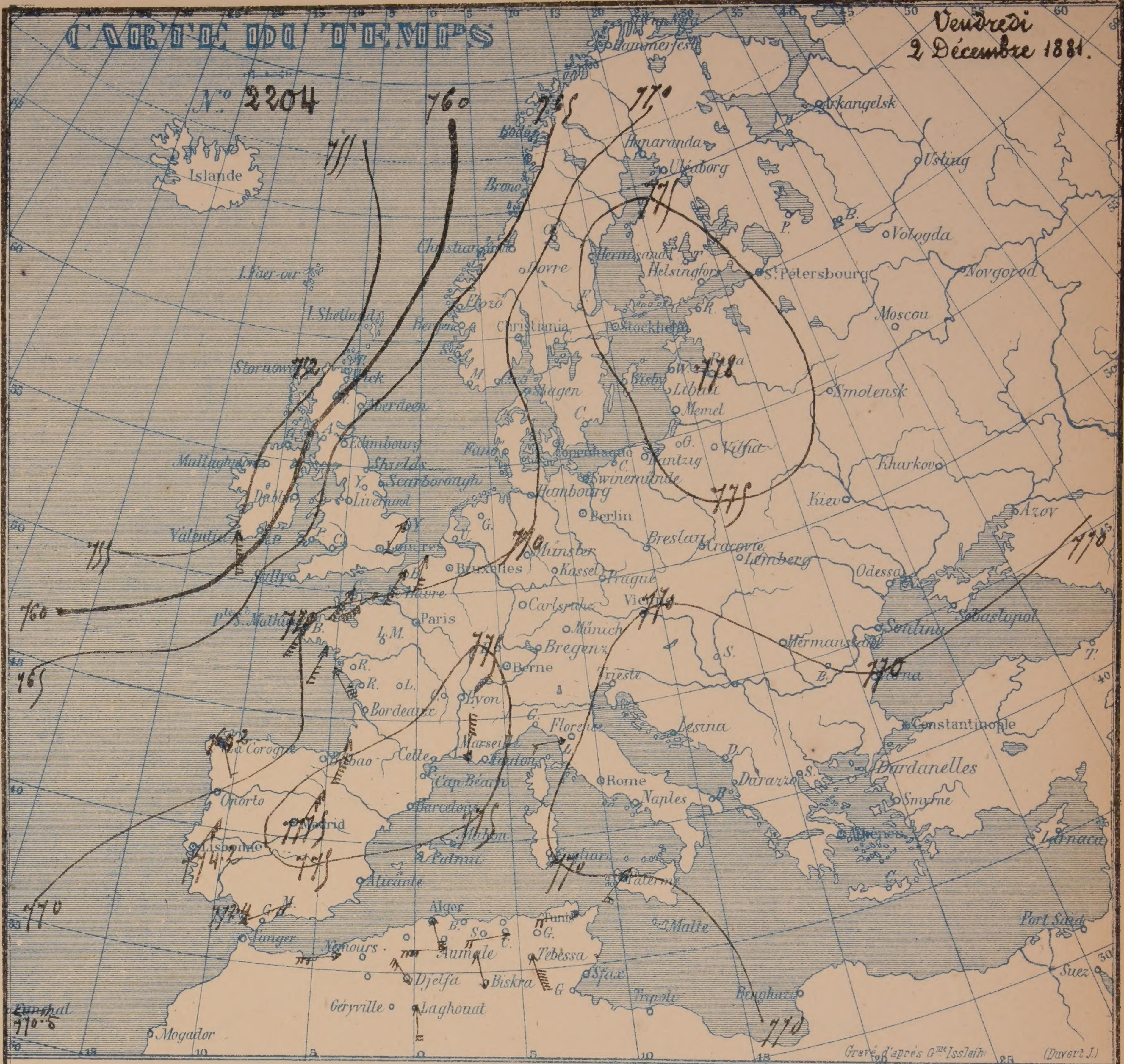
PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	S 8	Couvert	grosse	St-Mathieu	SW 4	tr. nuag.	houl.	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SW 1	tr. nuag.	p. agitée	Ile de Groix	SW 4	nuag.	houl.	Marseille	N 5	nuag.x	p. agitée
—				Ile d'Aix	SE 4	tr. nuag.	belle.	Toulon	Calme	clair	belle.
Dunkerque	SSW 3	pluie	belle	Biarritz	SW 7	brum.x	grosse	Livourne	W 1	beau	agitée
Gris-Nez	WSW 4	d°	agitée	La Corogne	SE 1	Clair	Calme	Naples	Calme	nuag.x	Calme
Boulogne	SW 5	Couvert	p. agitée	Porto				Palerme	SW 2	tr. nuag.	agitée
Le Havre	WSW 5	tr. nuag.	houl.	Lisbonne	NE 4	Clair	belle.	—			
Cherbourg	SW 5	beau	houl.	S.-Fernando	ENE 2	d°	d°	Funchal	E 2	Couvert	belle

SITUATION GÉNÉRALE

Les fortes pressions persistent sur l'Europe Sud (Espagne 775) sur l'Algérie (773.) et sur une partie de la Baltique (777). Les maxima s'observent à Madrid (777.5) et à Riga (778.).

Le temps est au calme sur le bassin occidental de la Méditerranée.

Sud Ouest de l'Europe (1er décembre) Lisbonne : 773.0, N 3, beau, p. agitée; Madrid : 773.2, NE 1, Couvert; San Fernando : 771.9, E 1, tr. nuageux, belle; La Corogne : 771.1, SSE 1, clair, agitée; Funchal : 770.7, NNW 5, tr. nuageux, très belle; Palma : 769.3, N 1, clair, calme ———



Organisation actuelle
du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Actuellement, la Météorologie quotidienne est centralisée par le télégraphe et publiée à Vienne dans un bulletin international accompagné d'une carte d'Europe, comprenant la Baltique et presque toute la Méditerranée.

Le réseau de stations comprend 25 localités d'Autriche-Hongrie, 10 d'Italie, 9 de France, 9 d'Allemagne et 18 d'autres contrées d'Europe.

Ce bulletin est à sa cinquième année de publication.

Parmi les autres documents périodiques intéressant la Météorologie et publiés à Vienne, on peut citer, en particulier :

Le Bulletin mensuel de la Société météorologique, qui paraît depuis quinze ans;

Le Bulletin mensuel d'observations faites à la Hohe Warte;

(A suivre.)

Alger — Imprimerie F. Casablanca.

Observations de 7 heures du matin

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observations	Pression — Différ. en 24 h.	Température de l'air — Observations	Température — Différ. en 24 h.	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses
Nemours	763·6	-3·0	7·0	-0·6	W 5	beau	Calme.	„	
Oran	68·9	-2·8	11·0	-0·6	S 3	claire	tr. belle.	„	„
Tlemcen	69·0	-2·9	6·6	+0·4	S 2	beau	—	„	rosée ce matin.
El-Aricha	70·2	-1·8	0·0	+3·0	ESE 1	claire	—	„	„
Sidi-bel-Abbès	69·0	-2·9	„	„	NW 1	beau	—	„	„
Saïda	70·0	-2·0	7·2	+0·4	W 1	nuageux	—	„	gelée blanche ce matin.
Géryville	„	„	„	„	„	„		„	„
Cherchell	69·0	-2·6	10·8	-2·4	N 2	beau.	Calme.	gouttes	hier matin.
Cap Caxine	69·2	-2·7	11·2	-2·0	SW 2	2°	peu agitée.		„
Alger (le Dey)	69·2	-2·8	11·0	-1·8	SW 2	2°	—	„	
Orléansville	69·8	-2·2	5·4	-4·8	Calme.	tr. nuag.	—	6·6	pluie de 2h. à 4h ½ soir, forte rosée ce matin.
St-Cyprien	69·8	-2·5	5·6	-4·8	2°	claire.	—	0·4	petite pluie hier, rosée ce matin.
Aumale	70·0	-2·9	3·2	-3·8	WSW 2	beau.	—	„	épais brouillard ce matin.
Tizi-Ouzzou	69·5	-3·1	7·6	-3·6	NE 1	Couvert.	—	4·8	pluie hier, forte rosée ce matin.
Fort-National	69·8	-2·8	4·0	-2·6	NW 2	claire.	—	7·0	pluie hier soir; pluie et grêle cette nuit.
Djelfa	71·1	-2·9	0·2	-4·6	NE 2	brouillard.	—	„	gelée blanche ce matin.
Laghouat	72·6	-2·1	6·6	-2·8	SE 1	nuageux.	—	„	„
Bougie	69·7	-2·7	10·6	-1·8	N 2	nuageux	p. agitée.	2·0	pluie hier matin de 7 à 8 heures.
La Calle	70·0	-2·6	11·6	-1·2	WSW 4	Couvert	2°	3·2	pluie la nuit.
Sétif	69·8	-2·2	1·0	-4·3	NNW 1	claire	—	„	gelée blanche et neige sur le Magris ce matin.
Constantine	69·6	-2·9	6·0	-3·2	WSW 3	nuageux	—	„	„
Guelma	70·0	-2·8	9·0	-2·4	Calme	Couvert	—	6·5	pluie dans la journée d'hier.
Tebessa	70·6	-2·2	5·4	-2·8	NW 1	2°	—	6·0	pluie de 8 h. du matin à midi.
Biskra	71·0	-2·0	10·4	-3·8	NW 1	claire.	—	„	
Tunis	69·8	-3·0	10·8	-1·6	W 1	Couvert	agitée	11·8	pluie par averses hier.

Alger-Ville (Observations des 24 heures.)

Température { minim.	11°0.	Humidité relative { minim.	66 %
Température { maxim.	15°4.	Humidité relative { maxim.	73 %
Évaporation	,	Pluie	„

Stations diverses

Fort l'Empereur: pluie légère hier matin, évaporation 1mm/m 8.

Ports d'Europe	Vent force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Ports d'Europe	Vent force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Ports d'Europe	Vent force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer
Valentia	N 1	beau	belle	St-Mathieu	SSW 2	Couvert	houleuse	Alicante			„
Yarmouth	SSW 2	claire	p. agitée	Ile de Groix	SSE 3	pluie	2°	Marseille	E 3	claire	p. agitée
—				Ile d'Aix	ESE 4	brouill.	belle.	Toulon	NE 3	beau	belle.
Dunkerque	S 2	brum.x	très belle	Biarritz	S 4	tr. nuag.	houl.	Livourne	NNE 1	claire	calme
Gris-Nez	S 2	claire	belle.	La Corogne	„	„	„	Naples	N 2	claire	calme
Boulogne	SE 3	2°	2°	Porto	„	„	„	Palerme	Calme	brouill.	tr. belle
Le Havre	SE 4	tr. nuag.	p. agitée	Lisbonne	„	„	„	—			
Cherbourg	SE 4	beau	agitée	S.-Fernando	„	„	„	Funchal	„	„	„

SITUATION GÉNÉRALE

La variation de la pression a été peu marquée depuis hier. Elle se résume à une baisse générale de 2 à 3 millimètres. Le baromètre se tient vers 770 sur la plus grande partie de l'Algérie.

La température moyenne s'est également abaissée à la suite de quelques légères pluies qui sont tombées dans toute la région orientale du réseau.

Mer belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie et sur les côtes de Provence.

Renseignements divers. Djidjelli : pluie dans la journée (2mm5); Ténès : pluie hier et la nuit. (3mm.)

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle du service météorologique en Europe. (Suite.)

Le Bulletin mensuel d'observations faites dans 15 Stations d'Autriche et 3 Stations étrangères, Soulina, Beyrout et Alexandrie;

L'Annuaire de l'Observatoire de Vienne renfermant les tableaux mensuels de 10 Stations, et les résumés mensuels de 213 autres localités.

Le budget annuel de la Météorologie atteint 50.000 francs pour l'Autriche et 32.500 pour la Hongrie.

Russie.

Le Service météorologique de la Russie, confié à l'observatoire physique central de St-Pétersbourg, dirigé actuellement par M. Wild, est d'institution assez récente.

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observations	Pression — Différ. en 24 h.	Température de l'air — Observations	Température — Différ. en 24 h.	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	764.2	-4.4	11.0	+4.0	W 2	pluie	belle.	4.0	pluie ce matin.
Oran	64.5	-4.4	10.8	-6.2	S 4	Couvert	tr. belle.	"	
Tlemcen	64.9	-4.1	6.2	-0.4	W 2	pluie	—	1.2	pluie fine la nuit et ce matin.
El-Aricha	65.6	-5.4	-1.0	-1.0	S 4	Couvert	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	64.9	-4.1	4.0	"	SW 1	brouillard	—	"	"
Saïda	65.0	-5.0	7.1	-0.1	N 1	nuag.x	—	"	Évaporation 2m/m 4.
Géryville	68.5	"	-2.0	"	SW 2	Couvert	—	"	Tempre minimum -3°.0.
Cherchell	64.3	-4.7	10.4	-0.4	N 1	claire	belle	"	
Cap Caxine	"	"	"	"	"	"	"	"	Manque.
Alger (le Dey)	64.6	-4.6	9.8	-1.2	NNE 3	claire	—	"	
Orléansville	65.0	-4.8	6.4	+1.0	Calme	pluie	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	65.4	-4.4	5.8	+0.2	d°	tr. nuag.	—	"	"
Aumale	66.8	-3.2	3.8	+0.6	SW 2	nuag.x	—	"	gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzzou	64.9	-4.6	6.4	-1.2	Calme	d°	—	"	rosée ce matin.
Fort-National	65.0	-4.8	5.0	+1.0	NW 1	beau	—	"	
Djelfa	67.6	-3.5	-1.6	-1.8	SE 2	nuageux	—	"	forte gelée ce matin
Laghouat	68.6	-4.0	0.5	-6.1	N 1	d°	—	"	"
Bougie	65.0	-4.7	12.2	+1.6	NW 3	beau	agitée	"	"
La Calle	"	"	"	"	"	"	"	"	
Sétif	65.8	-4.0	2.8	+1.8	E 1	nuag.x	—	"	forte gelée ce matin.
Constantine	66.0	-3.6	7.4	+1.4	WSW 3	tr. nuag.	—	"	
Guelma	66.5	-3.5	8.4	-0.6	Calme	Couvert	—	"	"
Tebessa	67.0	-3.6	-0.2	-5.6	SSW 1	d°	—	"	"
Biskra	68.6	-2.4	9.0	-1.4	NW 1	claire.	—	"	"
Tunis	67.0	-2.8	10.4	-0.4	W 2	Couvert	peu agitée	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température. minim.	10°2	Humidité relative minim.	62%
Température. maxim.	15°8	Humidité relative maxim.	78%
Évaporation		Pluie	gouttes

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. Abondante rosée ce matin. Évaporation 2m/m.

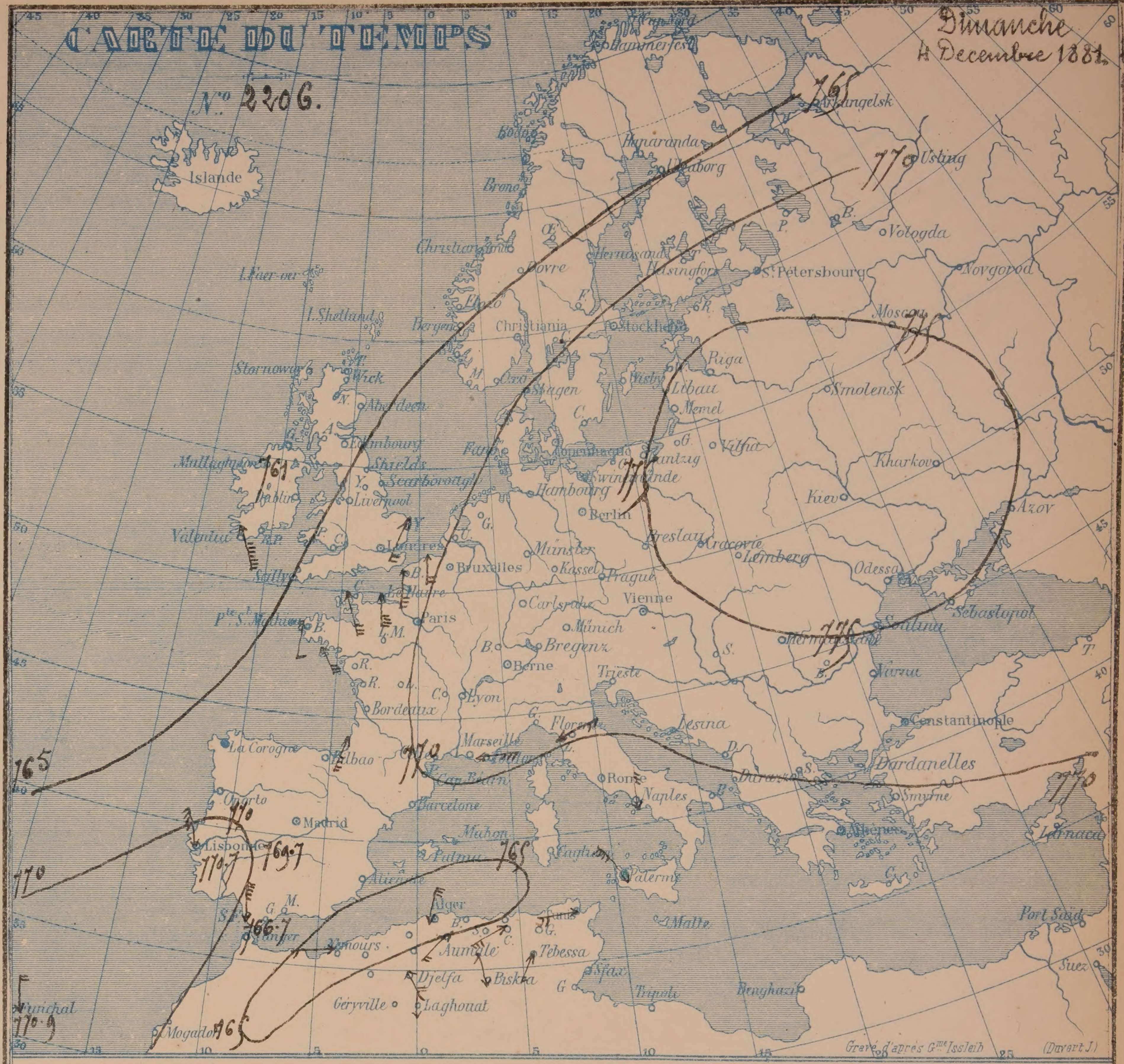
PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SSE 7	pluie	tr. houl.	St-Mathieu	S 1	Couvert	agitée	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 2	beau	p. agitée	Ile de Groix	SE 3	brum.x	houl.	Marseille			
—				Ile d'Aix	SSE 3	brouill.	belle	Toulon	E 3	beau	belle
Dunkerque	S 2	brumeux	belle	Biarritz	SSW 4	tr. nuag.	agitée	Livourne	ENE 2	claire	p. agitée
Gris-Nez	S 1	d°	calme	La Corogne	"	"	"	Naples	N 3	d°	tr. belle
Boulogne	SSE 3	Couvert	belle	Porto				Palerme	NW 4	Couvert	p. agitée
Le Havre	S 4	d°	agitée	Lisbonne	NNW 4	claire	houl.	—			
Cherbourg	SE 3	d°	p. agitée	S.-Fernando	N 5	beau	p. agitée	Funchal	N 2	nuag.	agitée

SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique a continué hier et s'est notablement accentué, 5 millimètres dans l'ouest de l'Algérie, 4 millimètres dans l'Est. Quelques légères pluies ont été signalées dans la province d'Oran, à l'inverse de ce qui se passait hier. A Alger, l'on n'a eu à observer que quelques gouttes de pluie, vers 2 h. ½ de l'après midi.

La mer est belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.



Organisation actuelle du Service Météorologique en Europe (Suite).

J'emprunte à un Mémoire de M. Vojeikof, sur le climat de l'empire russe, l'aperçu historique succinct des premières études météorologiques en Russie.

Les premières observations météorologiques faites en Russie datent du milieu du XVIIIe siècle. Les stations étaient alors en petit nombre, irrégulièrement disséminées, et il n'y avait d'uniformité ni dans les instruments, ni dans les méthodes d'observations.

Vers la fin du siècle dernier, l'attention se porta sur la Sibérie, ce pays si vaste et si intéressant. L'histoire naturelle en avait été étudiée par Lépéchin, Pallas, Gmelin et d'autres, on sentit la nécessité d'arriver aussi à la connaissance de son climat.

— (A suivre) —

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	"	"	10.0	-1.0	W 4	tr. nuag.	belle	"	"
Oran	763.3	+3.8	10.6	-0.2	S 3	d°	d°	3.0	pluie dans la journée
Tlemcen	68.1	+3.2	5.2	-1.0	SW 2	pluie.	—	9.8	pluie et neige hier matin; pluie cette nuit; épais brouillard ce matin.
El-Aricha	69.5	+3.9	-2.0	-1.0	NE 7	brouill.	—	neige	dans la journée (0.10c de haut.) avec NE violent.
Sidi-bel-Abbès	68.1	+3.2	6.0	+2.0	SW 1	Couvert.	—	9.0	pluie hier.
Saida	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	68.5	+4.2	11.6	+1.2	W 1	tr. nuag.	belle	1.0	pluie la nuit et ce matin
Cap Caxine	68.5	+8.8	13.4	-3.0	NW 2	pluie	p. agitée	1.3	pluie ce matin de 4 à 7 heures.
Alger (le Dey)	68.5	+3.9	11.8	+2.0	ENE 1	d°	—	4.2	pluie la nuit et ce matin.
Orléansville	68.6	+3.1	6.2	-0.2	Calme	brouillard	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Aumale	69.1	+3.3	5.8	+2.0	SW 2	brouillard.	—	"	rosée ce matin.
Tizi-Ouzzou	68.4	+3.5	6.8	+0.4	NE 2	Couvert.	—	gouttes	Ce matin à 6 heures.
Fort-National	68.7	+3.7	5.0	0.0	NNW 5	pluie.	—	d°	pluie et brouillard ce matin.
Djelfa	70.0	+2.4	1.8	+3.6	NW 2	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	70.5	+1.9	7.0	"	E 4	d°	—	"	"
Bougie	68.0	+3.0	12.2	0.0	E 5	pluie	agitée	8.0	pluie ce matin de 4 à 7 h.
La Calle	67.0	"	11.4		SW 3	d°	peu agitée	5.2	pluie la nuit
Sétif	68.6	+2.8	4.8	+2.0	N 1	brouillard	—	2.2	pluie fine depuis 4 h. du matin.
Constantine	68.4	+2.4	8.0	+0.6	W 2	pluie	—	2.0	pluie la nuit, brouillards ce matin.
Guelma	68.4	+1.9	10.0	+1.6	Calme	Couvert	—	1.5	Éclairs à l'ouest; pluie la nuit
Tebessa	68.5	+1.5	5.8	"	NW 1	brumeux	—	10.6	pluie hier et la nuit.
Biskra	69.1	+0.5	13.0	+4.0	NW 1	Couvert.	—	"	"
Tunis	68.0	+1.0	12.6	+2.2	E 8	pluie	tr. houl.	35.0	Forte pluie depuis hier soir avec E violent.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim.	11°0	Humidité relative { minim.	53 %
Température { maxim.	17°0	Humidité relative { maxim.	75 %
Évaporation	"	Pluie	3m/m 6.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie la nuit (3m/m 6) Evap.on 2m/m.
Djidjelli : pluie ce matin de 3 à 7 h. (26m/m).
Tenès : pluie ce matin de 3 à 4 h. (0m/m 5.)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	W 4	tr. nuag.	agitée	St-Mathieu	NE 2	pluie	belle	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 3	Couvert	p. agitée	Ile de Groix	SW 4	pluie	houleuse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	SE 3	brumeux	belle	Toulon	Calme	clair	tr. belle
Dunkerque	S 3	brum.x	belle	Biarritz	SW 3	pluie	agitée	Livourne	NE 3	nuag.	Calme
Gris-Nez	S 3	d°	d°	La Corogne	"	"	"	Naples	N 4	brouill.	p. agitée
Boulogne	SSE 3	Couvert	d°	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 3	Couvert	Calme
Le Havre	S 4	brouill.d	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	S 5	pluie	houl.	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est de nouveau relevée sur l'Algérie, où elle atteint assez uniformément 769 millimètres. Ce relèvement brusque de 3 à 4 millimètres, a été accompagné ou suivi presque aussitôt de pluies générales, assez faibles dans la région Ouest, mais plus abondantes vers la Tunisie et dans la province de Constantine.

La mer est houleuse du côté de la Tunisie, peu agitée sur le reste du littoral.

Renseignements divers. Boufarik : pluie la nuit. (3m/m 5.)

Organisation actuelle

du Service météorologique en Europe. (Suite.)

On tenta quelques efforts dans ce but et l'on distribua des thermomètres, mais le résultat obtenu ne fut pas encourageant, et nous n'avons rien retiré des premières observations faites dans cette partie de l'empire russe.

La nécessité des études de Météorologie n'était pas généralement reconnue en Russie, même au commencement du XIX^e siècle, et le nombre des stations ne fut augmenté que plus tard, vers 1820. De 1820 à 1835, des observations météorologiques furent faites dans une trentaine de stations, par des observateurs particuliers, sans unité de méthode et souvent avec des instruments imparfaits.

(A suivre.)

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	771.4	"	10.6	+0.5	SW 2	Couvert	belle	7.0	pluie la nuit.
Oran	70.3	+2.0	14.2	+3.6	NE 5	beau	agitée	9.0	pluie hier dans la journée
Tlemcen	69.8	+1.7	6.0	+0.3	NE 2	Couvert	—	1.8	pluie fine hier et la nuit
El-Aricha	69.0	+0.5	-2.4	-0.4	N 5	brumeux	—	14.0	pluie et neige fondue hier
Sidi-bel-Abbès	69.9	+1.8	2.8	-3.2	N 1	nuag.	—	12.0	pluie hier et la nuit
Saida	69.4	"	5.8	"	N 1	pluie	—	2.0	pluie hier et la nuit.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	70.0	+1.5	14.6	+3.0	SW 4	tr. nuag.	houleuse	20.0	pluie hier, la nuit et ce matin.
Cap Caxine	69.5	+1.0	15.2	+1.8	NE 4	Couvert	grosse	16.5	pluie hier et la nuit.
Alger (le Dey)	69.5	+1.0	14.8	+3.0	N 6	d°	—	16.4	pluie hier et la nuit.
Orléansville	69.4	+0.8	12.4	+6.2	N 2	Couvert	—	1.7	pluie dans la journée.
St-Cyprien							—		
Aumale	68.1	-1.0	6.4	+0.6	NW 5	orage	—	5.5	pluie hier dans la journée.
Tizi-Ouzzou	68.5	+0.1	13.2	+6.4	NE 4	Couvert	—	14.0	pluie hier.
Fort-National	68.3	-0.7	6.6	+1.1	NE 7	Couvert	—	28.0	pluie hier et cette nuit avec fort brouillard.
Djelfa	67.4	-2.6	3.6	+1.8	NW 5	pluie	—	2.6	pluie fine hier et la nuit.
Laghouat	69.8	-0.7	8.4	+1.4	W 4	d°	—	2.0	pluie hier et la nuit.
Bougie	67.7	-0.3	13.2	0.0	N 2	pluie	tr. houleuse	58.0	pluie hier matin de 7 h. à midi ; pluie torrentielle la nuit, avec orage.
La Calle	66.3	-0.7	11.4	0.0	WSW 4	brumeux	peu agitée	14.2	pluie dans la journée d'hier.
Sétif	66.9	-1.7	5.8	+2.0	NW 2	orage	—	22.0	pluie fine toute la journée et ce matin.
Constantine	66.6	-1.8	6.4	-1.6	W 1	pluie		24.5	pluie hier, la nuit et ce matin.
Guelma	66.0	-2.4	7.8	-2.2	SSW 1	Couvert	—	26.5	pluie hier et la nuit.
Tebessa	66.8	-1.7	5.4	-0.4	W 1	nuageux	—	2.0	pluie hier.
Biskra	67.0	-2.1	9.3	-3.2	NW 1	Couvert	—	gouttes	hier soir à 3 heures.
Tunis	65.0	-3.0	11.2	-1.4	W 1	Couvert	houleuse	1.6	averses légères hier, après-midi et la nuit.
Miliana	"	"	7.4	"	N 1	pluie	"	15.0	pluie hier et la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température minim.	12°2	Humidité relative minim.	71 %
Température maxim.	18°2	Humidité relative maxim.	87 %
Évaporation	....	Pluie	17 m/m 6.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie hier et la nuit (20 m/m 3.)
Djidjelli : pluie hier et la nuit (67 m/m), mer houleuse.
Tenès : pluie hier et la nuit, mer agitée (4 m/m)
Bou-Saâda : pluie hier et la nuit. (6 m/m).
Boufarik : pluie hier et la nuit. (18 m/m 5.)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	S 8	Couvert	grosse	St-Mathieu	SW 4	Couvert	houleuse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	NE 2	beau	p. agitée	Ile de Groix	ESE 2	tr. nuag.	agitée	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	ENE 2	brumeux	belle	Toulon	"	"	"
Dunkerque	S 2	brumeux	belle	Biarritz	WSW 4	Couvert	houleuse	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	SSW 1	nuag.	tr. belle	La Corogne	"			Naples	"	"	"
Boulogne	SE 1	brumeux	d°	Porto	"			Palerme	"	"	"
Le Havre	SW 3	Couvert	p. agitée	Lisbonne	NNE 1	beau	belle	—			
Cherbourg	SW 4	tr. nuag.	agitée	S.-Fernando	"			Funchal	ENE 5	clair	houleuse

SITUATION GÉNÉRALE

Les mauvais temps de la région orientale se sont rapidement étendus sur toute l'Algérie, accompagnés de pluies torrentielles par places (Bougie 58 m/m, Djidjelli 67 m/m.)

Renseignements divers. Hier à 11h 10 du soir, secousse de tremblement de terre à Fort-National, direction SW au NE. Une oscillation, d'une seconde de durée, précédée et suivie de bruit.

Cette secousse paraît avoir aussi été ressentie à Alger.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

En 1828, à l'instigation du baron de Humboldt, l'Académie des sciences institua des observations magnétiques à St-Pétersbourg, Kasan, Nikolaieff, Sitka et Pékin, puis à Catherinenbourg (Oural), Barnaoul (Sibérie occidentale) et aux mines de Nertchinsk (Sibérie orientale).

En 1833, Kupffer présenta un plan de réorganisation des observatoires magnétiques comprenant aussi la Météorologie. On demanda alors des observations météorologiques à Bogoslovsk, à Zlatoust (Oural) et à Lougan (Russie méridionale). Les documents recueillis ont été publiés dans l'Annuaire magnétique et météorologique.

En 1846, la Société finlandaise des Sciences, à Helsingfors, établit un réseau météorologique en Finlande et en Laponie.

(A Suivre.)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	771·9	"	8·0	-2·6	SW 4	nuag^x	belle.	6·6	pluie la nuit
Oran	70·9	+0·1	12·4	-1·8	NE 3	beau	très-belle	2·6	pluie hier soir à 3 h. et à 5 heures.
Tlemcen	70·4	+0·5	5·0	[illegible]	NE 1	d°	—	1·8	pluie de 3 à 5 h. soir, forte gelée ce matin.
El-Aricha	70·2	+1·8	-1·0	+1·4	N 3	clair	—	"	glace et gelée blanche ce matin.
Sidi-bel-Abbès	70·2	+0·4	2·6	-0·2	SW 1	beau	—	3·0	pluie dans la soirée.
Saïda	70·8	+1·9	5·5	-0·2	N 1	Couvert	—	4·0	pluie hier soir, brouillard ce matin.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	69·7	-0·5	14·0	-0·6	W 2	nuageux	agitée	11·0	pluie hier et la nuit, N très-fort la nuit.
Cap Caxine	69·6	+0·1	12·8	-1·8	NE 1	tr. nuag.	d°	1·1	pluie ce matin à 4 heures.
Alger (le Dey)	69·6	+0·4	14·2	-0·6	NNW 2	d°	—	7·2	pluie ce matin.
Orléansville	70·0	+0·6	9·4	-3·0	Calme	d°	—	1·2	légère pluie dans la journée.
St-Cyprien							—		
Aumale	68·8	+0·7	6·0	-0·4	NNW 6	beau	—	7·0	Averses dans la journée et ce matin.
Tizi-Ouzzou	69·2	+0·7	10·8	-2·4	NE 1	Couvert	—	11·0	pluie hier par intervalles.
Fort-National	69·0	+0·7	3·8	-0·8	NE 6	d°	—	21·0	pluie hier et cette nuit.
Djelfa	68·8	+0·8	3·8	+0·2	NW 5	pluie	—	6·4	pluie hier et ce matin.
Laghouat	70·5	+0·7	8·2	-0·2	W 3	beau	—	"	"
Bougie	69·1	+1·4	12·4	+0·2	SE 4	pluie	houleuse	40·0	pluie hier et la nuit.
La Calle	65·8	-0·3	15·0	+3·6	N 4	brumeux	grosse.	24·0	pluie hier soir et la nuit, barre du port infranchissable.
Setif	66·5	-0·4	5·2	-1·6	NW 3	pluie	—	4·0	pluie fine toute la journée.
Constantine	66·1	-0·5	9·0	+2·6	WNW 6	Couvert	—	7·2	pluie hier et la nuit avec WNW très-fort.
Guelma	65·6	-0·4	11·4	+3·6	W 4	d°	—	25·0	pluie hier et la nuit.
Tebessa	65·3	-1·5	7·8	+3·4	N 6	pluie	—	16·4	pluie hier et la nuit avec N très-fort.
Biskra	67·6	+0·6	14·2	+4·4	N 3	tr. nuag.	—	20·0	pluie hier.
Tunis	63·9	-1·1	14·2	+2·0	N 6	pluie	grosse	28·6	Averses hier et forte bourrasque pendant la nuit.
[illegible] (du 5)	70·6	"	11·0	"	NW 1	[illegible]	"		Neige par intervalles pendant les 24 h. [illegible]
— d° — (du 6)	71·6	"	16·0	"	N 3	pluie	"	15·0	pluie et neige [illegible] pendant les 24 heures. [illegible]

ALGER-VILLE (Observations de 24 heures.)

Température	minim.	12°6	Humidité relative	minim.	59 %
	maxim.	16°0		maxim.	71 %
Évaporation		1m/m8	Pluie		7m/m5.

STATIONS DIVERSES

[illegible] : averse légère, pluie la nuit (5m/m3) ; — [illegible] : pluie la nuit (5m/m8) ; — Djidjelli : pluie hier de 7 h. matin à 3 h. soir ; — Ténès : pluie la nuit (5m/m5.) — Bou-Saâda : gouttes de 1 heure à 4 h. hier soir ; — Boufarik : pluie la nuit (3m/m5.) ; —

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	W 6	tr. nuag.	tr. houl.	St-Mathieu	NW 4	Couvert	p. agitée	Alicante	"	"	"
Yarmouth	NW 1	Couvert	p. agitée	Ile de Groix	NW 5	tr. nuag.	houleuse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	NW 7	pluie	grosse	Toulon	NE 2	beau.	belle
Dunkerque	S 4	pluie	belle	Biarritz	WSW 5	Couvert	houleuse	Livourne	NE 4	Clair	p. agitée
Gris-Nez	SSW 5	d°	agitée	La Corogne	NW 4	d°	agitée	Naples	NE 4	pluie	agitée
Boulogne	S 5	d°	p. agitée	Porto	"	"	"	Palerme	Calme	pluie	tr. belle.
Le Havre	SW 3	brouill.	d°	Lisbonne	N 5	pluie	agitée	—			
Cherbourg	NW 5	Couvert	tr. houl.	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	NE 3	Clair	p. agitée

SITUATION GÉNÉRALE

Deux centres de dépression apparaissent aujourd'hui, l'un à l'ouest de la Norwège (Christiansund [illegible]), [illegible] une baisse de [illegible] millimètres à Skudes[illegible], l'autre près de Malte (758.) où le baromètre a baissé de [illegible] millimètres. Ce dernier amène une assez forte tempête de N et NE sur la région du littoral de la Tunisie et à l'Est d'Alger. De très-fortes pluies sont encore tombées en Kabylie (Bougie 40m/m, Djidjelli 22m/m). ——

Sud-Ouest de l'Europe. ([illegible] 8^bre) Madrid : 77[illegible], NE 4, clair ; Palma : 769·1, N 1, nuageux, calme. Lisbonne : 772·9, NNE 4, clair, belle ; Funchal : 771·4, NE 3, pluie, agitée ; La Corogne : 772·8, SE 1, Couvert, agitée. ——

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Lors de la création de l'Observatoire physique central, en 1849, rien ne fut changé à l'emplacement des stations principales, mais l'Observatoire entra en relation avec les observateurs particuliers, leur distribua des instruments comparés avec soin, et publia les moyennes quotidiennes de leurs observations, dans un recueil trimestriel intitulé : Correspondance météorologique.

La publication des observations horaires des stations principales continua sous le titre d'Annales de l'Observatoire physique central.

C'est ainsi que le service d'observations météorologiques, fondé en Russie, eut dès les premiers temps son caractère [illegible].

C'est en 1850 que la Société de géographie de Russie commença à donner des renseignements généraux sur le climat de l'empire.

(A. [illegible])

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	767.9	−4.0	11.8	+3.8	W 2	Couvert	belle	5.8	pluie d'orage pendant la nuit.
Oran	67.0	−3.4	13.0	+0.6	NE 3	tr. nuag.	peu agitée.	4.3	pluie hier soir.
Tlemcen	67.4	−3.0	5.4	+0.4	NW 2	pluie	—	6.8	pluie ce matin de 2 à 7 h.
El-Aricha	67.5	−3.3	1.4	+2.4	NE 4	brumeux	—	"	
Sidi-bel-Abbès	67.2	−3.1	7.2	+4.6	NW 1	nuag.ˣ	—	5.0	pluie cette nuit.
Saïda	67.5	−3.3	5.0	−0.5	N 1	Couvert	—	2.0	pluie la nuit.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	65.8	−3.9	14.0	+0.4	W 6	tr. nuag.	houleuse.	pluie	fort vent W hier soir et la nuit.
Cap Caxine	65.6	−4.0	13.8	0.0	W 4	D°	grosse.	2.8	pluie ce matin.
Alger (le Dey)	65.5	−4.1	12.3	−2.0	WNW 3	Couvert		8.6	pluie hier et la nuit.
Orléansville	66.0	−4.0	11.0	+0.6	Calme	tr. nuag.	—	0.8	pluie la nuit.
St-Cyprien	"	"	"	"			—		
Aumale	63.4	−3.9	3.8	−2.8	NW 6	brouillard	—	4.0	pluie hier matin de 7 à 9 h. et cette nuit.
Tizi-Ouzou	65.0	−4.2	10.0	−0.8	NW 3	Couvert.	—	3.8	pluie la nuit.
Fort-National	65.3	−3.9	4.6	−1.2	WSW 6	D°	—	7.5	— idem —.
Djelfa	67.0	−2.8	4.4	+0.6	NW 6	D°	—	"	NW fort pendant la nuit.
Laghouat	68.5	−2.2	8.6	+0.4	W 1	D°	—	"	
Bougie	64.2	−4.9	12.6	+0.1	N 4	tr. nuag.ˣ	peu agitée	35.0	Averses de pluie pendant les 24 heures.
La Calle	62.9	−2.9	12.3	−2.7	W 4	brumeux	tr. houleuse	3.0	petite pluie fine pendant les 24 heures.
Sétif	63.4	−3.1	4.8	−0.4	N 5	pluie.	—	pluie	pluie fine ce matin.
Constantine	63.3	−2.8	3.0	−4.0	W 3	D°	—	5.7	pluie hier et la nuit avec vent W fort.
Guelma	63.8	−2.8	10.6	−4.2	W 5	Couvert	—	11.5	pluie hier et la nuit.
Tebessa	65.0	−3.3	6.5	−1.2	NNW 1	Couvert.	—	1.2	pluie légère cette nuit et N très fort pendᵗ les 24 hᵉˢ
Biskra	65.6	−2.0	11.6	−2.6	N 3	D°	—	"	
Tunis	60.0	−3.9	11.6	−2.6	NW 3	nuageux	grosse	25.8	fortes averses avec N violent pendᵗ 24 heures

Observations de 7 heures du matin.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température minim.	12°0	Humidité relative minim.	66 %
Température maxim.	16°2	Humidité relative maxim.	87 %
Évaporation	1ᵐ/ₘ3	Pluie	4ᵐ/ₘ30

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : gᵗᵉˢ à 8 h. soir, pluie à 11 h. (1ᵐ/ₘ1.) Évapᵒⁿ 1ᵐ/ₘ7.
Miliana : vent de N fort pendant la nuit.
Djidjelli : pluie hier et la nuit (9ᵐ/ₘ…)
Ténès : pluie la nuit. (10ᵐ/ₘ)
Bouzaréah : pluie la nuit. (2ᵐ/ₘ)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	NW 4	Couvert	houleuse	Alicante			
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	NW 4	nuageux	D°	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	NNW 4	nuageux	belle.	Toulon	"	"	"
Dunkerque	SW 3	Clair	belle	Biarritz	S 4	Couvert	tr. houl.	Livourne	NE 2	nuageux	peu agitée
Gris-Nez	WSW 3	beau	peu agitée	La Corogne	SE 1	nuag.	agitée.	Naples			
Boulogne	NW 3	Clair	belle	Porto	"	"	"	Palerme	NW 2	Couvert	houleuse
Le Havre	SW 4	tr. nuag.	agitée	Lisbonne	SE 1	brumᵉ	Calme	—			
Cherbourg	W 5	pluie	houl.	S.-Fernando	N 3	Couvert	agitée	Funchal	NNW 2	Couvert	p. agitée

SITUATION GÉNÉRALE

La dépression secondaire située hier dans le voisinage de l'île de Malte s'est légèrement déplacée vers le Nord. Son centre est non loin de Brindisi. Elle a continué à amener du mauvais temps sur l'Algérie, mais son intensité paraît avoir sensiblement diminué. Son déplacement a déterminé aussi une variation dans la direction du vent, qui de N s'est infléchi vers le NW. Mer houleuse ou agitée grosse dans la région Est du littoral de l'Algérie, belle sur le reste du littoral. —

Organisation actuelle
du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Ces renseignements ont paru dans le Répertoire de Météorologie, publié de 1859 à 1863, sous la direction de Kaemtz.

Vers l'année 1868, des efforts furent tentés dans le but d'étendre les observations météorologiques et d'établir un système de bulletins télégraphiques; mais ce projet n'aboutit pas.

Après la mort de Kaemtz, Kupffer fut nommé directeur de l'Observatoire physique. Des réformes importantes dans l'organisation du Service météorologique avaient lieu à cette époque et furent poursuivies par son successeur, le docteur H. Wild.

De nouvelles séries d'instruments ont été commandées; on les a comparées à l'Observatoire, puis on les a distribuées aux différentes stations. On a adopté l'échelle centigrade pour le thermomètre, les divisions en mètre pour le baromètre et le système métrique; … depuis 1870, … de l'Europe suit les mêmes mesures pour les instruments météorologiques.

(A. Sivan)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	759.5	- 8.4	11.6	- 0.2	SW 3	tr. nuag.	tr. belle	2.0	pluie hier matin et ce matin.
Oran	59.1	- 7.9	10.2	- 2.8	SW 3	beau	belle		
Tlemcen	59.3	- 8.1	8.2	+ 2.8	SW 5	Couvert	—	0.8	pluie hier matin, halo lunaire le soir.
El-Aricha	60.1	- 7.4	2.2	+ 1.2	S 3	tr. nuag.	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	59.3	- 7.9	3.6	- 3.6	SW 1	nuageux	—	"	"
Saïda	60.0	- 7.5	6.5	+ 1.5	SSE 3	couvert	—	"	Évaporation 1mm4.
Géryville (du 7.)	70.5	"	6.0	"	N 1	D°	—	20.0	pluie et neige fondue pendant les 24 h.
— id — (du 8.)	68.0	"	3.0	"	NW 1	pluie	—	16.0	pluie à plusieurs reprises pendt la nuit.
Cherchell	59.9	- 5.9	8.0	- 6.4	E 3	nuageux	Agitée.	8.0	pluie hier après-midi.
Cap Caxine	60.9	- 4.7	9.8	- 4.0	SW 3	beau	id.	2.4	pluie hier.
Alger (le Dey)	60.9	- 4.6	9.0	- 3.2	SSW 2	Clair	—	2.6	— id. —, éclairs hier soir.
Orléansville	61.0	- 5.0	3.0	- 8.0	Calme	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
St-Cyprien	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Aumale	62.4	- 3.5	1.8	- 2.0	S 2	nuageux	—	8.2	pluie hier.
Tizi-Ouzzou	61.4	- 3.6	5.2	- 4.8	Calme	beau	—	10.4	pluie hier, brouillard ce matin.
Fort-National	61.8	- 3.5	1.8	- 2.8	NE 1	claire	—	15.5	pluie hier avec brouillard intense.
Djelfa	63.2	- 3.8	- 2.2	- 6.6	SE 2	nuageux	—	gouttes	hier et NW fort toute la journée.
Laghouat	64.3	- 4.0	2.8	- 5.8	S 2	id	—		
Boufarik	"	"	"	"	"	"		2.5	pluie hier, neige sur l'Atlas.
Bougie	61.0	- 3.2	9.8	- 2.8	N 3	nuageux	houleuse.	14.5	pluie dans la journée; éclairs à 6 h. soir.
La Calle	61.5	- 1.4	8.8	- 3.5	W 5	pluie	grosse.	7.0	pluie dans la soirée
Sétif	62.3	- 1.1	1.2	- 3.6	N 1	Claire	—	5.0	pluie de 7 à 8 h. matin et de 2 h. à 5 h. soir; flocons de neige, gelée blanche et glace ce matin
Constantine	62.1	- 1.2	3.8	- 4.2	WSW 4	beau	—	10.0	pluie hier et la nuit, halo lunaire ce mat. à 5h½
Guelma	62.0	- 0.8	5.2	- 5.6	SSE 3	claire	—	9.2	pluie hier et la nuit
Tebessa	62.5	- 0.5	1.6	- 5.0	N 1	id.	—	0.4	pluie légère hier soir de 7 à 9 heures.
Biskra	63.8	- 1.8	7.4	- 4.2	NW 3	id.	—		
Djidjelli	61.2	- 2.8	10.0	- 5.2	E 3	Couvert	houleuse	26.0	pluie hier, éclairs, tonn. à 8 h. soir, pluie la nuit
Tunis	60.2	+ 0.2	8.4	- 3.2	W 3	nuageux	houleuse.	1.4	pluie légère hier matin.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température, minim.	7°4	Humidité relative, minim.	68 %
Température, maxim.	15°3	Humidité relative, maxim.	93 %
Évaporation	1mm42	Pluie	4mm8

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. pluie dans la journée d'hier (9mm), arc-en-ciel à 4 h. soir, Evapon 2mm7.)

Miliana : gelée blanche ce matin.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	NE 1	Couvert	tr. belle	St-Mathieu	N 3	nuag.	belle	Alicante	"	"	"
Yarmouth	Calme	tr. nuag.	belle.	Ile de Groix	WNW 2	Couvert	agitée	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	SSE 4	brouillard	belle	Toulon	Calme	beau	houleuse
Dunkerque	S 3	Couvert	tr. belle	Biarritz	SE 3	tr. nuag.	agitée	Livourne	ENE 4	Couvert	p. agitée
Gris-Nez	SSW 5	D°	D°	La Corogne	"	"	"	Naples	N 1	beau	p. agitée
Boulogne	SSE 4	D°	belle	Porto	"	"	"	Palerme	NW 4	Couvert	agitée
Le Havre	SW 4	tr. nuag.	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	NE 1	Couvert	houleuse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La dépression secondaire située au sud de l'Italie a persisté dans les mêmes parages, amenant de mauvais temps sur le littoral des provinces d'Alger et de Constantine, ainsi que de nouvelles pluies dans cette région.

Une baisse de 8 millimètres à Nemours parait indiquer la formation et l'approche d'une bourrasque sur l'Espagne ou le Maroc.

Des grains orageux ont été signalés dans diverses parties du réseau.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Cet heureux acheminement vers l'adoption universelle du système métrique n'est pas un des moindres résultats ni un des moindres bienfaits de la vulgarisation des études météorologiques. Cela tient à ce que la Météorologie est une science qui intéresse tous les hommes, au même titre que les opérations commerciales et les échanges de correspondances postales et télégraphiques. On devra donc faire une part importante à l'influence de la Météorologie sur le rapprochement des intérêts communs à toutes les nations éclairées.

Pour en revenir aux observations météorologiques de la Russie, on peut dire qu'aucun service analogue d'Europe n'a encore de publications aussi importantes. Le gouvernement Russe y a pourvu avec une grande libéralité; le budget qu'il y consacre n'est pas inférieur à 490.000 francs.

(A Suivre.)

STATIONS du [RÉS]EAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
[N]emours	750.2	-9.3	11.2	-0.4	N 6	orage	agitée	23.0	pluie d'orage très forte toute la nuit.
[Or]an	50.4	-8.7	13.0	+2.8	SW 4	brouillard	belle	0.6	pluie très fine le jour, la nuit et ce matin.
[Tl]emcen	50.5	-8.8	5.2	-3.0	W 7	Couvert	—	9.8	pluie hier et la nuit.
[Ain]-Aricha	55.3	-5.7	1.8	-0.4	WNW 6	pluie	—	5.4	pluie hier et la nuit, NNW violent
[Si]di-bel-Abbès	50.5	-8.8	8.8	+5.2	SW 2	d°	—	13.0	pluie toute la nuit
[Sa]ïda	55.0	-5.4	6.3	-0.2	SW 3	d°	—	4.0	pluie la nuit.
[Ge]ryville (du 9)	60.5	"	4.4	"	N 1	brouillard	—	"	neige sur les montagnes au SE.
[C]herchell	50.5	-9.4	14.0	+6.0	SE 5	Couvert	Calme.	gouttes	ce matin avec SE fort
[C]ap Caxine	50.4	-10.5	14.6	+4.3	SW 3	d°	belle.	"	"
[A]lger (le Dey)	50.2	-10.7	13.0	+4.0	SSW 5	d°	—	gouttes	Ce matin.
[O]rléansville	51.0	-10.0	12.4	+9.0	Calme.	brumeux	—	d°	hier soir et la nuit.
[Sain]t-Cyprien	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[A]umale	55.0	-7.4	3.8	+2.0	SSE 6	beau	—	6.8	pluie la nuit.
[T]izi-Ouzzou	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[F]ort-National	"	"	"	"	"	"	—	"	
Djelfa	57.1	-6.1	2.8	+5.0	NW 3	tr. nuag.x	—	gouttes	hier soir de 8 à 10 heures.
Laghouat	58.4	-5.9	8.4	+2.6	SE 2	nuageux	—	"	
Miliana	"	"	6.6	-0.4	SW 1	pluie	"	7.0	pluie hier et la nuit.
Bougie	53.9	-7.1	13.4	+3.6	N 4	tr. nuag.	agitée.	"	"
La Calle	56.5	-5.0	12.6	+3.8	SSW 6	d°	belle.	"	
Sétif	55.5	-6.8	5.8	+4.6	SSW 6	Couvert	—	"	WSW fort toute la nuit
Constantine	56.0	-6.1	4.0	+0.2	S 4	pluie	—	3.4	pluie la nuit; halo lunaire à 9 h. soir.
Guelma	56.5	-5.5	10.4	+5.2	SSE 5	Couvert	—	"	"
Tebessa	59.4	-5.1	4.4	+2.8	SE 2	tr. nuag.	—	"	"
Biskra	54.2	-4.6	8.8	+4.4	SE 3	nuag.	—	"	"
Djidjelli	55.0	-6.2	15.6	+5.6	S 4	tr. nuag.	tr. belle	gttes	hier matin, neige sur les hauteurs.
Tunis	58.0	-4.2	9.7	+1.3	SW 3	Couvert	agitée	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température.	minim. .. 10°8	Humidité	minim. ...	62 %
	maxim. .. 15°7	relative	maxim. ...	87 %
Évaporation	1m/m88	Pluie		gouttes

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur: gouttes à 6 h. s.; SSW fort la nuit.
Boufarik: pluie hier (1m/m.) La violence du vent a occasionné quelques dégâts aux orangeries.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
[V]alentia	"	"	"	St-Mathieu	N 4	Couvert	p. agitée	Alicante	"	"	"
[Y]armouth	"	"	"	Ile de Groix	NW 4	tr. nuag.	agitée	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	S 4	Couvert	belle	Toulon	ENE 5	Couvert	agitée
[D]unkerque	SE 4	Couvert	belle.	Biarritz	SW 5	d°	agitée	Livourne	ENE 4	d°	d°
[G]ris-Nez	E 2	pluie	tr. belle.	La Corogne	"	"	"	Naples	ENE 2	tr. nuag.	p. agitée
[B]oulogne	SE 2	pluie	belle.	Porto				Palerme	SW 2	Couvert	agitée
[L]e Havre	S 4	Couvert	agitée	Lisbonne	NW 4	beau	mauvaise	—			
[C]herbourg	E 4	d°	p. agitée.	S.-Fernando	NW 4	d°	grosse.	Funchal	N 5	beau	houleuse

SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique a continué depuis hier. La variation a été de [..] m/m sur la région maritime de la province d'Oran; elle a atteint 10m/m à Orléansville et à Alger. Le centre de la bourrasque se trouvait hier non loin de Lisbonne (754): ce matin, il apparaît entre l'Algérie et les Baléares (750). Elle détermine de fort coups de vent de SW et d'Ouest, accompagnés de grains orageux et de pluies par places. ——. Sud-Ouest de l'Europe (9 décembre 1881.) Madrid: 760.4, NNE 4, Couvert; La Corogne: 760.1, Calme, clair, agitée; San-Fernando: 755.5, SS, pluie, très belle; Lisbonne: 754.0, Calme, brumeux, agitée; —.

CARTE DU TEMPS

No 2212.

Samedi 10 Décembre 1881.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Le bulletin météorologique quotidien, publié par l'Observatoire de St-Pétersbourg n'est pas accompagné de carte du temps. C'est un tableau des observations centralisées par le télégraphe, et faites à 7 heures du matin dans 40 stations de Russie, 10 stations de Sibérie, et dans 44 autres localités d'Europe, dont 10 en pays Scandinaves, 15 en Allemagne et Autriche, 4 en Italie, 9 en France, 4 aux Iles Britanniques.

Les observations sont inscrites en mesures métriques; tout le reste du Bulletin est en deux langues, russe et allemand.

Ce Bulletin, de format tellière, est imprimé recto et verso.

(A Suivre.)

Ténès: gouttes à 7 h ½ soir et SSW violent toute la nuit.

Alger — Imp.

STATIONS du [R]ÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
[Ne]mours	759.8	+9.6	11.3	-0.2	NE 2	Couvert	agitée	5.0	pluie hier et la nuit
[Or]an	59.8	+9.4	13.0	0.0	SW 4	d°	houleuse	29.8	pluie hier, gouttes ce matin
[Tl]emcen	59.8	+9.3	5.8	+0.6	W 5	d°	—	3.6	Averse la nuit et NW violent toute la journée
[Lalla-M]aricha	"	"	"	"			—	"	
[Sid]i-bel-Abbès	59.3	+8.8	7.0	-1.8	NW 2	pluie	—	20.0	pluie dans la journée.
[Sa]ida	60.8	+5.8	4.8	-1.5	NW 4	Couvert	—	10.5	pluie hier dans la journée.
[Gé]ryville (3 à 10)	58.50	"	2.4	•	SW 6	pluie	—	2.0	pluie à diverses reprises pendant les 24 heures
[Ch]erchell	58.1	+7.6	11.6	-2.4	SW 7	nuageux	grosse	15.0	pluie hier
[Ca]p Caxine	57.6	+7.2	8.2	-6.4	NW 5	d°	d°	11.6	pluie hier et la nuit, grêle à 10 h. soir
[A]lger (le Dey)	57.6	+7.4	11.6	-1.4	WNW 6	d°	—	33.4	——— id. ———, ——— id ———
[O]rléansville	59.0	+8.0	5.0	-7.4	Calme	tr. nuag.	—	13.8	pluie hier à plusieurs reprises.
[Sain]t-Cyprien	"	"	"	"	"	"	—	"	
[A]umale	58.2	+3.2	3.2	-0.6	W 5	Couvert	—	4.2	pluie de 5 à 10 h. soir.
[T]izi-Ouzzou	57.8		8.2	"	NW 7	d°	—	18.0	pluie la nuit.
[F]ort-National	57.5	+4.5	2.0	-5.0	WSW 8	d°	—	17.5	pluie la nuit.
[D]jelfa	60.9	+3.8	0.6	-2.2	NW 6	tr. nuag.	—	4.0	pluie et neige hier après-midi et la nuit
[L]aghouat	63.1	+4.7	4.8	-0.6	SW 1	nuag.	—	2.0	pluie la nuit.
Bougie	56.6	+2.7	10.0	-3.4	N 1	Couvert	p. agitée	gouttes	Ce matin à 7 heures.
La Calle	53.2	-3.3	10.8	-1.8	W 6	pluie	tr. houleuse	4.5	pluie la nuit.
Sétif	57.1	+1.6	4.2	-1.6	NNW 1	orage	—	"	flocons de neige la nuit et ce matin
Constantine	56.1	+0.1	7.0	+3.0	W 6	Couvert	—	1.0	petite pluie la nuit.
[G]uelma	55.8	-0.2	9.6	-0.8	WSW 5	d°	—	gouttes	Ce matin à 6 h. 1/2
[T]ebessa	56.8	-2.6	4.2	-0.2	W 2	pluie	—	0.8	Vent violent hier; pluie depuis ce matin à 4 h.
Biskra	59.0	-0.2	7.8	-1.0	NW 7	Claire	—	5.0	pluie hier dans la journée.
Tunis	52.9	-5.1	10.2	+0.5	W 3	nuageux	houleuse	"	rafales de SSW la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim.	9°2	Humidité { minim.	60%
{ maxim.	14°8	relative { maxim.	100%
Évaporation	1mm42	Pluie	27,47

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. pluie très forte une partie de la journée et la nuit 45 m/m 5.

Boufarik: pluie hier (23m/m) et grêle; neige sur les montagnes.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
[V]alentia	E 1	tr. nuag.	tr. belle	St-Mathieu	ENE 2	Couvert	belle	Alicante	NW 5	nuag.	houl.
[Y]armouth	WNW 2	brouill.	p. agitée	Ile de Groix	N 2	beau	belle	Marseille	NE 4	pluie	houl.
—				Ile d'Aix	SE 2	Claire	d°	Toulon	SE 4	Couvert	tr. houl.
[D]unkerque	S 2	Couvert	belle.	Biarritz	SW 4	pluie	agitée	Livourne	ENE 5	pluie	furieuse
[Gr]is-Nez	N 2	pluie	tr. belle.	La Corogne	ESE 1	Couvert	d°	Naples	E 3	Couvert	houleuse
[B]oulogne	Calme	couvert	belle	Porto	"	"	"	Palerme	NW 5	d°	d°
[L]e Havre	SE 3	d°	p. agitée	Lisbonne	NE 2	brouill.	p. agitée	—			
[C]herbourg	N 4	tr. nuag.	agitée	S.-Fernando	SSW 1	Couvert	d°	Funchal	NNW 3	Couvert	belle

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque signalée hier sur les Baléares s'est transportée vers le golfe de Gênes (751), amenant de mauvais temps sur toute la Méditerranée occidentale. — Le baromètre s'est notablement relevé, depuis hier, sur une grande partie de l'Ouest de l'Algérie; il a encore baissé en Tunisie.

De fortes pluies sont tombées dans la journée d'hier sur presque toute l'Algérie.

Renseignements divers. — Miliana: pluie hier, de 8h du matin à 10h du soir (35m/m0), neige sur le Zaccar. — Ténès: pluie dans la soirée (10m/m2). — Djidjelli: pluie de 9h du soir au matin (8m/m0).

Alger — Imprimerie P. Casabianca.

Organisation actuelle du Service Météorologique en Europe. (Suite)

Il est intéressant d'y remarquer, parmi les Stations d'Asie, celles de Nikolaievsk, à l'embouchure du fleuve Amour, et de Vladivostok, sur la mer du Japon. Le réseau international de Stations en correspondance quotidienne avec l'Observatoire de St-Pétersbourg couvre donc une immense étendue de territoire. Il comprend Valentia (en Irlande), Brest, Biarritz, Perpignan, Malte, Constantinople, Smyrne.

En raison de sa situation géographique, la Russie a intérêt à connaître le temps qu'il fait sur les côtes occidentales d'Europe, et à suivre les tempêtes jusqu'en Asie, après qu'elles ont traversé l'Europe.

(A suivre.)

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du [RÉ]SEAU AFRICAIN	PRESSION À 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
emours	759.0	−0.8	13.4	+2.4	W 2	nuageux	p. agitée	4.8	pluie hier et la nuit.
ran	58.8	−1.0	13.0	0.0	SSW 3	Couvert	tr. belle.	5.4	—— idem. ——
lemcen	58.8	−1.0	7.6	+1.8	NW 4	pluie	—	6.6	pluie hier, la nuit et ce matin
l-Aricha	60.0	"	3.4	"	WSW 2	Couvert	—	"	
idi-bel-Abbès	58.8	−0.5	9.6	+2.6	SW 2	D°	—	2.0	pluie la nuit "
aida	60.0	−0.3	5.5	+0.7	SW 4	neige	—	4.0	pluie hier et la nuit.
éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
herchell	57.7	−0.4	12.0	+0.4	SW 3	Couvert	p. agitée	gouttes	ce matin
ap Caxine	57.5	−0.1	13.0	+4.8	SW 2	D°	grosse.	"	"
Alger (le Bey)	56.8	−0.8	12.8	+1.2	SSW 1	D°	—		
rléansville	58.2	−0.8	9.0	+4.0	Calme	brumeux	—	0.8	pluie hier soir et la nuit; gouttes ce matin.
St-Cyprien	"	"	"	"			—		
Aumale	60.5	+2.3	5.0	+1.8	SE 6	orage	—	"	"
Tizi-Ouzzou	58.4	+0.6	6.4	−1.8	NW 2	Couvert	—	gouttes	ce matin et arc-en-ciel
Fort-National	59.2	+1.7	7.6	+5.6	WSW 3	D°	—	2.0	pluie hier
Djelfa	63.0	+2.1	5.8	+5.2	SW 3	pluie	—	gouttes	ce matin.
Laghouat	64.4	+1.3	4.2	−0.6	SW 1	Couvert	—	"	
Bou-Saada	63.5	+0.0	5.0	−1.2	Calme.	D°	—	"	SSW très fort pendant les 24 heures.
Bougie	58.8	+2.2	13.2	+3.2	W 4	tr. nuag.	houleuse.	gouttes	hier matin de 7 à 8 heures.
La Calle	60.0	+6.8	7.4	−3.4	SW 5	D°	tr. houl.	11.5	pluie hier soir et la nuit.
Sétif	59.5	+2.8	3.2	−1.0	W 1	orage.	—	"	flocons de neige hier matin de 8 à 10 h.
onstantine	59.5	+3.4	5.2	−2.2	SW 4	nuageux	—	"	W fort toute la journée.
Guelma	60.4	+5.1	6.0	−3.6	WSW 3	Claire	—	"	
Tebessa	62.5	+3.3	1.0	−3.2	W 1	D°	—	0.4	pluie hier matin et neige s/ les montagnes.
Biskra	64.0	+6.0	7.8	0.0	NW 1	Couvert	—	"	
Djidjelli	59.2	+3.2	9.2	+2.2	S 3	tr. nuag.	agitée	20.0	pluie toute la journée d'hier.
Tunis	60.2	+7.3	7.0	−3.2	Calme	Claire	D°	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. … 9°0 / maxim. … 15°6
Humidité { minim. … 52 % / maxim. … 82 %
Évaporation … 2m/m 52.
Pluie …

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : Étoiles fil., halo lunaire la nuit, Évaporation 8m/m 4
Ténès : gouttes de pluie hier soir à 9 heures.

PORTS D'EUROPE	VENT	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
alentia	"	"	"	St-Mathieu	"	"	"	Alicante	"	"	"
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	"	"	"	Marseille	N 5	nuag.	agitée
—				Ile d'Aix	"	"	"	Toulon	"	"	"
Dunkerque	"	"	"	Biarritz	"	"	"	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	"	"	"	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	"	"	"	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	"	"	"	Lisbonne	"	"	"	Barcelone	W 1	nuag.x	Calme
Cherbourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Continuation du mauvais temps sur l'Algérie et la Méditerranée occidentale.
La variation de la pression depuis hier est assez faible; légère baisse vers le Maroc, tandis que le baromètre se relève un peu vers la Tunisie.
Le centre de la bourrasque, situé hier entre la Corse et la Provence, s'est transporté dans les parages du golfe de Gênes (754).
Le segment septentrional signalé hier se trouve à l'Est de l'Angleterre (Yarmouth (756). ——

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite)

Grèce.

Il existe un service d'observations météorologiques centralisé à Athènes, mais l'incertitude de la situation politique du pays a entravé le développement des études météorologiques dans cette partie de l'Europe.

Turquie.

Le directeur de l'Observatoire de Constantinople, M. Coumbary, a essayé d'organiser depuis 1869, une centralisation d'observations météorologiques en Turquie et en Asie.
Ce service n'a pu prendre beaucoup d'extension, en raison des difficultés que rencontre l'organisation d'une entreprise scientifique dans un pays aussi troublé que la Turquie. — (A suivre.)

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
emours	759.5	+0.5	11.4	-2.0	W 2	tr. nuag.	p. agitée	2.2	pluie la nuit.
ran	59.6	+0.8	11.4	-1.6	NW 4	pluie	très belle	3.0	pluie la nuit et ce matin.
lemcen	59.6	+0.8	5.6	-2.c	SSW 4	d°	—	11.2	Éclairs au N et pluie fine toute la nuit.
El-Aricha	59.9	+0.9	1.8	-1.6	NW 1	Couvert	—	3.4	Arc-en-ciel, orage au NE et pluie de 4 h. à 6 h. s.
Sidi-bel-Abbès	59.6	+0.8	7.0	-2.6	SW 2	d°	—	6.0	pluie hier après midi.
Saïda	61.1	+1.1	5.5	0.0	WSW 3	d°	—	4.7	pluie hier par intervalles.
Géryville (du 12)	60.7	"	3.0	"	W	pluie	—	6.1	pluie par intervalles hier et la nuit.
Cherchell	58.5	+0.8	10.1	-1.9	S 1	Couvert	"	8.0	pluie hier et la nuit.
Cap Caxine	59,0	+1.5	12.2	-0.8	SW 1	d°	agitée	1.0	pluie hier.
Alger (le Dey)	59.4	+2.6	11.4	-1.4	SSW 2	d°	—	1.3	pluie hier et la nuit.
Orléansville	60.0	+1.8	8.6	-0.4	Calme	brouillard	—	0.7	pluie à plusieurs reprises dans la journée.
Miliana	"	"	7.2	-2.2	WNW 1	Couvert	—	5.0	pluie hier soir de 7 à 8 heures.
Aumale	61.2	+0.7	5.2	+0.2	S 4	beau	—	1.2	pluie fine dans la nuit.
Tizi-Ouzzou	60.2	+1.8	7.8	+1.4	Calme	Couvert	—	"	rosée ce matin.
Fort-National	60.2	+1.0	5.2	-2.4	d°	tr. nuag.	—	1.0	pluie hier.
Djelfa	63.8	+0.8	1.8	-4.0	SW 2	Couvert	—	2.8	pluie par intervalles hier et la nuit.
Laghouat	64.7	+0.3	5.0	+0.8	SW 1	tr. nuag.	—	1.0	pluie hier soir à 8 heures.
Bou-Saâda	62.6	+0.8	6.6	+1.6	Calme	couvert	—	7.0	pluie hier et la nuit.
Bougie	60.1	+2.1	12.4	-0.8	W 3	tr. nuag.	agitée	"	"
La Calle	61.7	+1.7	12.2	+4.8	SSW 3	nuag.	p. agitée	"	"
Sétif	61.4	+1.8	3.8	+0.6	S 1	Couvert	—	1.0	pluie la nuit
Constantine	61.3	+1.8	7.8	+2.6	WSW 3	d°	—	1.5	pluie hier soir et la nuit
Guelma	61.8	+1.4	8.4	+2.4	SW 2	nuag.	—	"	"
Tebessa	63.4	+0.8	5.6	+0.6	S 1	beau	—	"	"
Biskra	64.0	0.0	6.8	-1.0	SE 1	tr. nuag.	—	"	"
Tunis	61.8	+1.6	9.6	+2.6	WSW 2	nuageux	agitée	"	
Ténès	"	"	"	"	"	"	"	9.0	pluie hier et la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température (minim. .. 10°0 (maxim. .. 15°3 — Humidité relative (minim. .. 61 % (maxim. .. 93 %

Évaporation .... 3 m/m — Pluie .... 3 m/m.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie légère une partie de la journée (2 m/m) Évaporation 4 m/m 8.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	E 4	Couvert	agitée	St-Mathieu	N 2	Clair	belle	Alicante			
Yarmouth	ESE 2	beau	p. agitée	Ile de Groix	NE 3	nuag.	d°	Marseille	N 2	brum.x	houl.
—				Ile d'Aix	E 3	brum.x	d°	Toulon	ENE 3	nuag.	houl.
Dunkerque	SE 2	Couvert	belle	Biarritz	S 4	pluie	agitée	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	SE 1	Clair	Calme	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	Calme	d°	d°	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SE 4	Couvert	agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	SE 1	d°	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le Centre des basses pressions situé hier près du golfe de Gênes a oscillé sur la Méditerranée occidentale et se trouve ce matin au nord d'Alger. Néanmoins le baromètre s'est légèrement relevé dans les mêmes parages.

La mer est encore houleuse sur une grande partie de la région, et le temps reste à la pluie sur presque toute l'Algérie.

Renseignements divers. Tlemcen : trombe d'eau de 3 heures ½ à 5 heures ½ du soir. ———

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle du service météorologique en Europe (fin.)

Conclusions.

Ainsi, en résumé, tous les États de l'Europe ont tenu à concourir à la constitution d'un réseau météorologique international dont les observations forment l'objet d'un échange quotidien de télégrammes qui s'expédient avec plus d'exactitude et d'activité que les informations politiques. Les services que rend chaque jour la Météorologie, au commerce et à la navigation, justifient et couvrent, bien au-delà, toutes les dépenses que peut entraîner le fonctionnement d'un ensemble aussi étendu.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
emours	763.5	+ 4.0	9.4	– 2.0	W 6	Couvert	agitée	30.0	pluie hier presque toute la journée et la nuit.
ran	64.0	+ 1.4	10.6	– 0.3	N 7	pluie	Grosse	98.6	pluie les 24 heures.
lemcen	64.3	+ 1.7	0.1	– 5.5	NW 5	pluie	—	39.0	pluie de 7h m. à 7h soir, neige de 7h s. à 7h ce matin (0.10)
l-Aricha	60.1	– 0.8	– 1.0	– 2.8	NW 6	neige	—	3.0	pluie l'ap.-midi, neige et NW violent la nuit et ce matin.
idi-bel-Abbès	61.2	+ 1.6	4.8	– 2.2	NW 3	pluie	—	41.0	pluie sans interruption depuis 4h soir
aida	59.3	– 1.1	1.5	– 4.0	S 3	neige	—	11.0	pluie hier, neige ce matin
[illegible]	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	56.7	– 1.8	10.2	+ 0.1	E 1	pluie	grosse.	28.0	pluie hier, la nuit et ce matin.
Cap Caxine	56.6	– 2.4	11.4	– 0.8	SW 1	Couvert	d°	"	"
Alger (le Dey)	56.0	– 2.8	10.0	+ 1.4	SSW 2	d°	—	5.6	pluie hier
Orléansville	56.2	– 3.8	9.0	+ 0.4	Calme	orageux	—	12.6	pluie hier, la nuit et ce matin.
St-Cyprien	"	"	"	"			—	"	"
Aumale	57.3	– 3.9	3.6	– 1.6	SSE 2	Couvert	—	1.8	pluie la nuit.
Tizi-Ouzzou	56.9	– 3.3	8.8	+ 1.0	NE 1	tr. nuag.	—	3.0	pluie hier, rosée ce matin.
Fort-National	57.0	– 3.2	5.2	0.0	N 2	d°	—	2.4	pluie hier après-midi
Djelfa	57.9	– 5.9	2.9	+ 0.4	NW 5	orageux	—	7.0	pluie et neige hier après-midi et la nuit
Laghouat	58.1	– 6.6	6.4	+ 1.4	N 3	Couvert	—	2.0	pluie le soir de 8 à 10 heures.
Bougie	56.1	– 4.0	11.2	+ 1.2	ENE 1	Couvert	agitée.	gouttes	à 5 heures hier soir.
La Calle	55.9	– 5.8	15.2	+ 3.0	E 7	brumeux	houleuse.	"	"
Sétif	56.5	– 4.9	3.8	0.0	NW 4	orageux	—	"	"
Constantine	56.6	– 4.7	6.0	– 1.8	W 4	Couvert	—	gouttes	hier soir.
Guelma	56.1	– 5.7	7.2	– 0.6	Calme	d°	—	1.0	pluie de 5 à 6 heures soir.
Tebessa	56.7	– 6.7	8.6	+ 3.0	SE 6	d°	—	0.4	pluie hier soir de 1 h. ½ à 2 h. ½.
Biskra	57.3	– 6.7	8.2	+ 1.4	NW 1	nuageux	—	gouttes	hier soir à 1 heure.
Tunis	56.0	– 5.8	14.0	+ 4.4	E 4	couvert	agitée	.	Temps menaçant. Vent supérieur le fort

ALGER-VILLE Observations des 24 heures.

Température minim.	9°.9	Humidité relative minim.	76 %
Température maxim.	15°.0	Humidité relative maxim.	98 %
Evaporation	2 m/m.	Pluie	[illegible]

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie le jour (0m/m,6) Éclairs à 10 h. soir.
[illegible]
Djidjelli : gouttes hier soir à 7 heures.
Ténès : pluie de 10 h. soir à 7 h. ce matin (32m/m 4.)
Bou-Saâda : pluie hier et la nuit (3m/m.)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	WNW 3	nuag.	agitée	St-Mathieu	S 4	Couvert	p. agitée	Alicante	N 3	nuageux	agitée
Yarmouth	WNW 2	brouill.	p. agitée	Ile de Groix	E 1	nuageux	belle.	Marseille	SSE 3	brumeux	p. agitée
				Ile d'Aix	NE 4	claire	d°	Toulon	"	"	"
Dunkerque	SSE 1	brumeux	tr. belle.	Biarritz	ESE 2	brouillard	p. agitée	Livourne	ENE 4	nuageux	p. agitée
Gris-Nez	SE 1	d°	p. houl.	La Corogne	"	"	"	Naples	N 4	Couvert	agitée
Boulogne	SE 2	couvert	très-belle	Porto	"	"	"	Palerme	SW 4	d°	p. agitée
Le Havre	SW 2	brum.	belle	Lisbonne	NNE 2	beau	belle	Palma	NE 3	Nuageux	agitée
Cherbourg	S 1	beau	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	N 5	nuageux	tr. belle

SITUATION GÉNÉRALE

Une nouvelle baisse barométrique de 7 à 8 millim. s'est produite en Tunisie, annonçant l'approche d'une bourrasque d'origine saharienne qui amène un fort coup de vent d'Est sur la Tunisie, et de NW sur les provinces d'Alger et d'Oran. La mer est grosse ou assez houleuse sur le littoral de l'Algérie, et de très fortes pluies, mêlées de neige, ont été signalées dans la région occidentale (près de 100 m/m. à Oran).

Renseignements divers. — Bougie : Tremblement de terre hier, à 6h. 55m. du soir ; durée 4 secondes environ.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Pression que le vent peut exercer sur les constructions.

A la suite de l'enquête relative à l'accident du pont de la Tay, le Board of Trade a fait procéder par une commission à l'étude des pressions exercées par le vent sur la superstructure des ouvrages d'art des chemins de fer.

Après un examen minutieux et de nombreuses expériences, on a reconnu qu'il faut admettre une pression maximum de vent de 273 K.° 43 par mètre carré. Toutefois, afin d'assurer aux ponts et aux viaducs un coefficient de sécurité suffisant contre les effets du vent, il faudra donner à ces ouvrages une solidité assez grande pour supporter une pression du vent quadruple de celle qui est prévue par les règles fixées par la Commission.

La pression du vent est donnée avec une approximation suffisante par la formule :

$$P = 0,25\ V^2,$$

dans laquelle P est exprimé en K.° par mètre carré et V en mètres par seconde.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observations	Pression — Différ. en 24 h.	Température de l'air — Observations	Température — Différ. en 24 h.	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses
emours	"	"	"	"	"	"	"	"	Manquent
ran	"	"	"	"	"	"	"	"	
emcen	"	"	"	"	"	"	—	"	
-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	
di-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	
aïda	"	"	"	"	"	"	—	"	
éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
herchell	58.2	+1.5	15.4	+5.2	S 5	Couvert	grosse	34.0	pluie les 24 heures.
ap Caxine	58.5	+2.1	12.2	+0.8	NE 5	très-nuag.	furieuse	6.4	pluie hier et la nuit
lger (le Dey)	58.6	+2.0	15.0	+5.0	N 7	Couvert	—	9.2	id
rléansville	58.4	+2.2	13.0	+4.0	Calme	d°	—	38.1	id
t-Cyprien							—		
umale	58.7	+1.4	7.8	+4.2	NW 7	beau	—	14.0	pluie hier soir et la nuit
izi-Ouzzou	56.1	-0.8	13.2	+4.4	NW 7	pluie	—	31.5	pluie la nuit
ort-National	56.3	-0.7	7.2	+2.0	ENE 2	brouillard	—	2.0	pluie hier après-midi.
jelfa	58.9	+1.0	5.2	+3.0	NW 7	Couvert	—	12.2	pluie hier après midi et la nuit
aghouat	59.0	+0.9	9.4	+3.0	NW 4	tr.-nuag.			
Miliana	"	"	8.0	+2.6	N 3	pluie	"	65.0	pluie toute la nuit avec N très-fort.
ougie	"	"	"	"	"	"	"	"	
a Calle	"	"	"	"	"	"	"	"	"
etif	54.5	-1.4	7.2	+3.4	NNW 6	orageux	—	20.0	pluie et coups de vent NNW la nuit et ce matin
onstantine	52.6	-4.0	9.0	+3.0	WNW 4	pluie	—	32.0	pluie les 24 heures avec WNW très-fort.
uelma	52.2	-3.9	9.8	+2.0	Calme	Couvert	—	23.0	pluie hier après midi et la nuit avec W tr.-fort
ebessa	52.7	-4.0	2.0	-6.6	SE 1	brumeux	—	36.0	pluie hier et la nuit
iskra	51.8	-5.5	9.6	+1.4	NW 1	Couvert	—	3.7	gouttes hier, pluie la nuit.
Djidjelli	53.0	"	15.4	"	N 7	pluie	tr.-houl.	31.0	pluie les 24 h. par intervalles.
unis									
Bou-Saâda	58.9	+1.4	7.0	+1.0	NW 6	pluie	"	9.0	pluie la nuit avec NW très-fort.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim.	12°6	Humidité { minim.	65%
maxim.	15°8	relative { maxim.	96%
Évaporation	2m/m85	Pluie	8m/m7

STATIONS DIVERSES

Fort-l'Empereur : pluie dans l'après-midi et la nuit (15m/m) éclairs à 5 h ½ s ; N violent toute la nuit.

Boufarik : pluie hier et la nuit (24m/m5) Neiges sur les montag.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
alentia	S 3	nuag.	p.-agitée	St-Mathieu	SSW 4	pluie	p.-agitée	Alicante		"	"
armouth	SW 1	brouill.	tr.-belle	Ile de Groix	SSW 4	Couvert	belle	Marseille	E 3	nuag.	p.-agitée
—				Ile d'Aix	E 2	d°	d°	Toulon	"	"	"
unkerque	S 2	Couvert	belle	Biarritz	E 2	brouill.	houleuse	Livourne	"	"	"
ris-Nez	ESE 2	brum.x	d°	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
oulogne	SE 1	tr.-nuag.	tr.-belle	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
e Havre	S 4	Couvert	belle	Lisbonne	"	"	"	—			
herbourg	SW 4	d°	agitée	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le centre de la bourrasque signalée hier dans les parages de la Tunisie, paraît s'être transporté vers Biskra (752) amenant sur l'Algérie une violente tempête, accompagnée de pluies torrentielles. Sur presque toute la côte, la mer est furieuse ou très-grosse ; la violence du mauvais temps a même interrompu les communications télégraphiques avec une partie de la région occidentale.

Médéa : pluie à partir de 8 heures du soir jusqu'à 7 h. du matin (61m/m.)

Alger — Imprimerie F. Casablanca.

Températures du sol à de grandes profondeurs.

L'Association Britannique s'est préoccupée de déterminer jusqu'à quelle profondeur on peut poursuivre l'exploitation des gisements de houille sans mettre en danger la vie humaine. La Commission royale de 1876 a fixé la limite à 1200 mètres, en se basant sur l'accroissement de température constaté lorsqu'on pénètre dans le sein de la terre.

Le professeur Everett a institué des expériences pour étudier ce phénomène. Elles ont été exécutées en trois points : à la houillère d'East Manchester, aux mines de plomb de Talargoch dans le pays de Galles, enfin, aux houillères de Radstock près de Bath.

Les observations de Manchester furent conduites en même temps dans trois puits très-profonds et donnèrent les résultats suivants :

(A suivre.)

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du [RÉS]EAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
[N]emours	"	"	"	"	"	"	"	"	Manquent.
[Or]an	"	"	"	"	"	"	"	"	
[Tl]emcen	"	"	"	"	"	"	"	"	
[Ain-Tém]-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	
[S]idi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	
[S]aïda	"	"	"	"	"	"	—	"	
[G]éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
[C]herchell	762.0	+3.8	11.6	-3.8	SW 1	nuageux	agitée	4.0	pluie hier matin.
[C]ap Caxine	"	"	"	"	"	"	"	"	
[A]lger (le Dey)	62.9	+4.3	12.0	-3.0	WSW 4	beau	—	1.2	pluie hier soir et la nuit
[O]rléansville	63.1	+4.7	6.4	-6.6	Calme	nuageux	—	0.8	pluie hier après-midi, rosée ce matin.
[S]t-Cyprien	63.4	"	7.8	"	WSW 1	clair	—	1.0	——— id ———, —— id. ———
Aumale	64.3	+5.6	5.2	-2.6	NW 2	neige	—	11.2	pluie hier toute la journée.
[T]izi-Ouzzou	62.2	+6.1	10.4	-2.8	NE 1	nuageux	—	16.5	pluie hier, arc-en-ciel à 1 heure soir.
Fort-National	62.2	+5.9	5.2	-2.0	W 3	clair	—	42.5	pluie hier, brouillard intense ce matin.
Djelfa	64.6	+5.7	2.4	-2.8	NW 6	brouillard	—	"	NW fort toute la journée d'hier.
Laghouat	67.0	+8.0	6.4	-3.0	NW 1	nuageux	—	"	"
Bougie	61.0	"	12.0	"	NE 2.	tr. nuag.	houleuse	26.0	pluie par averses hier, orage de 7 h. à 11 h. soir pluie la nuit
La Calle	"	"	"	"	"	"	"	"	
Sétif	62.0	+7.5	3.8	-3.4	WNW 2	tr. nuag.x	—	14.0	pluie fine par ondées hier et la nuit
Constantine	61.8	+9.2	7.0	-2.0	W 5	Couvert.	—	45.0	pluie les 24 heures et coups de vent fort après-midi, brouillard ce matin.
Guelma	61.1	+8.9	11.0	-1.2	SW 5	d°	—	26.5	pluie après midi et la nuit.
Tebessa	61.6	+8.9	6.6	+4.6	W 4	pluie.	—	23.2	pluie hier de 7 h. soir à 7 h. ce matin.
Biskra	62.0	+10.2	10.6	+1.0	NW 6	Clair.	—	gouttes	hier à 1 heure du soir.
Tunis	"	"	"	"	"	"	"	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim. .. 10°2	Humidité relative	minim. . 69 %
	maxim. .. 15°.8		maxim. .. 89 %
Évaporation	1 m/m 61	Pluie	2 m/m 49.

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie hier soir et ce matin (0 m/m 5) Arc-en-ciel double à 8 h ¼ matin, évaporation 2 m/m ; ———
Dr Aliama : pluie hier de 7 h. matin à 7 h. soir. (40 m/m) ———
Djidjelli : pluie hier et la nuit (20 m/m) grêle à midi, mer furieuse à 10 h. w.
Boufarik : pluie hier soir et la nuit (3 m/m 5.) ———

PORTS D'EUROPE	VENT (force de 0 à 9)	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT (force de 0 à 9)	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT (force de 0 à 9)	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SE 1	tr. nuag.	belle.	St-Mathieu	WSW 4	Couvert	agitée.	Alicante	"	"	"
Yarmouth	S 4	d°	agitée.	Ile de Groix	ESE 3	brouill.	belle.	Marseille	E 2	Clair	Calme
—				Ile d'Aix	SE 4	d°	d°	Toulon	W 3	tr. nuag.	p. agitée
Dunkerque	SSE 4	Couvert	belle	Biarritz	S 2	beau.	belle.	Livourne	NE 4	nuag.x	tr. belle
Gris-Nez	SSE 2	d°	d°	La Corogne	"	"	"	Naples	N 3	tr. nuag.	agitée
Boulogne	SE 3	d°	d°	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SE 6	brumeux	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	Brindisi	S 4	Couvert	agitée
Cherbourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque algérienne s'est éloignée vers l'Est ; son centre est non [lo]in de Naples (755.) Le baromètre s'est rapidement relevé sur l'Algérie, [d]e 9 millimètres à Tébessa et de 10 m/m à Biskra. La mer est beaucoup moins houleuse qu'hier et paraît se calmer.

La tempête a sévi avec une intensité extraordinaire dans la province d'Oran et les communications sont encore interrompues avec cette région.

Note. — Le barrage de l'Habra, près Perrégaux a été détruit hier par la violence de l'inondation. ——

Alger. — Imprimerie F. Casabianca

Températures du sol à de grandes profondeurs. (Fin.)

Profondeurs.	Températures.		Accroissement de 1°.
niveau du sol	9°. 4		
837 mètres	26°. 5	pour	41 m 6
366 "	16°. 6	pour	42 m 5
315 "	17°. 0	pour	41 m 4

Aux mines de Talargoch, on a trouvé les résultats suivants :

Profondeurs.	Températures.		Accroissement de 1°.
niveau du sol	8°. 8		
198 mètres	16°. 5	pour	25 m 7

Dans les trois puits, au voisinage de Bath, on releva les chiffres suivants :

Profondeurs.	Températures.		Accroissement de 1°.
niveau du sol	9°. 0		
163 mètres	15°. 4	pour	26 m 2
243 "	16°. 2	pour	33 m 7
300 "	16°. 2	pour	41 m 6

Ces résultats prouvent notre peu de connaissance d'un phénomène pour lequel certains savants ont établi des formules. ——

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
	Observations de 7 heures du matin								
…mours	"	"	"	"	"	"	"	"	"
…au	"	"	"	"	"	"	"	"	"
…emcen	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…-Ariche	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…di-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…ida	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…ryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…herchell	763.5	+ 1.6	12.6	+ 1.0	SW 2	nuageux	ag. agitée	"	"
…p Caxine	64.8		11.0	"	SW 1	tr. nuag.	agitée	1.6	pluie la nuit.
…ger (le Dey)	64.6	+ 1.7	11.0	+ 1.0	W 2	beau	—	5.5	pluie hier.
…rléansville	64.9	+ 1.8	8.0	+ 1.6	Calme	brumeux	—	0.7	légère pluie la nuit
…-Cyprien	65.3	+ 1.6	7.8	0.0	d°	tr. nuag.	—	"	"
…umale	66.5	+ 2.2	2.2	- 2.0	S 2	nuag.	—	"	"
…izi-Ouzzou	64.4	+ 2.2	8.4	- 2.0	Calme	beau	—	"	Etoiles filantes hier soir, rosée ce matin
…ort-National	64.6	+ 2.3	4.6	- 0.6	W 3	d°	—	"	"
…jelfa	66.5	+ 1.9	4.6	- 0.8	NW 2	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
…aghouat	67.7	+ 0.7	5.0	- 3.4	NW 1	beau	—	"	"
…ougie	64.2	+ 3.2	11.3	- 0.2	NW 3	beau	ag. agitée	"	"
…a Calle	64.5	"	14.8	"	NW 4	Couvert	d°	8.0	pluie hier par intervalles
…étif							—	"	"
…onstantine	65.0	+ 3.2	6.4	- 1.6	SW 4	très nuag.	—	"	"
…Gueïms	65.1	+ 4.0	6.8	- 4.1	Calme	Couvert	—	1.0	pluie hier
…ébessa	64.0	+ 2.4	2.2	- 4.0	SE 1	beau	—	0.5	pluie légère hier matin; faible gelée ce matin.
…Biskra	66.0	+ 4.0	7.0	- 9.4	NW 1	nuageux	—	"	"
Tunis	66.5	"	9.6	"	W 2	nuag.	agitée	5.0	pluie légère hier.

ALGER-VILLE (Observations de 24 heures).

Température	minim. 10°0	maxim. 16°6	Humidité relative: minim. 62 %	maxim. 98 %
Évaporation	2.6		Pluie	5.5

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur: pluie légère au arc-en-ciel double hier matin, à 7 h ½: evaporation 3m/m.

Djidjelli: pluie hier matin de 7 à 9 h. (6m/m)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
…alentia	"	"	"	St-Mathieu	WSW 5	Couvert	agitée	Alicante	"	"	"
…armouth	"	"	"	Ile de Groix	WSW 5	pluie	houleuse	Marseille	E 2	nuag.	belle
				Ile d'Aix	NW 3	Couvert	belle	Toulon	NE 3	beau	belle
…unkerque	S 4	Couvert	agitée	Biarritz	SW 6	pluie	agitée	Livourne	SNE 3	nuag.	tr. belle
…ris-Nez	S 6	pluie	agitée	La Corogne	"	"	"	Naples	N 3	beau	agitée
…oulogne	S 6	d°	houleuse	Porto	"	"	"	Palerme	W 2	Couvert	tr. belle
Le Havre	SW 5	d°	d°	Lisbonne	"	"	"				
…herbourg	SW 7	d°	tr. houl.	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque passée sur l'Italie s'est comblée, et la pression est devenue uniforme vers 765 en Algérie.

Par l'intensité des ravages qu'elle a causés, cette bourrasque peut compter au nombre des plus violentes qui aient traversé notre contrée. La province d'Oran a été particulièrement éprouvée, les voies ferrées ont été coupées par l'inondation près de Relizane et de Perrégaux, et les communications télégraphiques sont interrompues depuis deux jours. De sinistres maritimes ont également été signalés sur divers points du littoral.

Dépêches en retard.

Dates.	Stations.	Baromètre 7 h. matin	Température th. sec	Vent dir. et force	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h.	Remarques diverses.
du 15 décembre.	Oran	763.0	12°4	N 6	pluie	tr. grosse	16.0	pluie et neige la nuit.
	Bougie	754.9	14.2	NNE 9	Couvert	furieuse	[illegible]	[illegible]
	La Calle	756.0	14.0	ESE 2	d°	[illegible]	[illegible]	[illegible]
du 16 id.	Oran	763.1	8.4	S 4	clair	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	La Calle	758.6	15.4	NNW 3	Couvert	[illegible]	17.0	[illegible]
	Tunis	756.2	13.0	NW 4	d°	houleuse	4.0	[illegible]
— idem —	Bilbao	750.3	"	SE 3	nuageux	agitée	"	"
	La Corogne	761.0	"	SE 4	Couvert	d°		"
	Madrid	760.0	"	E 1	d°			"
	San Fernando	760.0	"	S 1	tr. nuag.	agitée		"
	Funchal	766.7	"	N 4	beau	tr. belle		"

Alger — Imprimerie Fontana.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
…emours	"	"	"	"	"	"	"	"	"
…ran	"	"	"	"	"	"	"	"	"
…lemcen	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…l-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…idi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…aïda	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
…	767.9	+ 3.4	12.8	+ 0.2	S 2	nuageux	p. agitée	2.0	pluie hier soir.
…ap Caxine	68.0	+ 3.6	13.4	+ 2.4	W 1	Couvert	d°	"	"
Alger …	68.3	+ 3.7	12.6	+ 2.6	WSW 2	nuageux	—	gouttes	hier
…rléansville	68.2	+ 3.3	9.1	+ 1.1	Calme	d°	—	1.3	légère pluie dans la matinée.
St-Cyprien	68.5	+ 3.2	10.6	+ 2.8	WSW 1	Couvert	—	0.6	petite pluie de 10 à 11 h. hier matin.
Aumale	68.6	+ 2.1	7.2	+ 4.0	W 3	brouill.	—	"	"
Tizi-Ouzou	67.5	+ 3.1	10.0	+ 1.6	NW 1	Couvert	—	4.0	Écl. à 4 h ½ soir avec gouttes, pluie la nuit
Fort-National	67.8	+ 3.3	5.6	+ 1.0	W 3	d°	—	15.0	pluie la nuit.
Djelfa	69.0	+ 2.5	4.8	+ 3.2	NW 4	brouill.	—	gouttes	la nuit
Laghouat	71.0	+ 3.3	6.4	+ 3.4	W 1	Clair.	—	"	"
…			8.4	+ 1.6	W 6	Couvert	—	goutt.	hier soir.
Bougie	67.2	+ 3.0	12.6	+ 0.8	NNE 2	tr. nuag.	p. agitée	gouttes	hier soir à 6 h.
La Calle	66.5	+ 2.0	11.0	- 0.8	W 3	nuageux	d°	1.0	petite pluie ce matin
Sétif	67.1	+ 2.6	4.6		WNW 1	Couvert	—	"	"
Constantine	67.2	+ 2.2	8.0	+ 2.5	W 2	d°	—	1.1	petite pluie dans la soirée et la nuit
Guelma	67.9	+ 2.8	8.2	+ 1.5	Calme	tr. nuag.	—	"	"
Tebessa	67.2	+ 3.2	1.5	+ 1.7	SW 1	Couvert	—	"	"
Biskra	68.1	+ 2.1	9.8	+ 2.8	NW 3	Clair	—	"	"
Djidjelli	67.0	+ 2.5	12.0	+ 1.4	W 4	pluie	p. agitée	7.0	pluie hier soir à 6 h. et ce matin.
Tunis	65.7	+ 1.2	8.8	- 0.2	W 3	nuageux	agitée	"	"
Boufarik	"	"	"	"	"	"	"	6.0	pluie hier soir

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)			
Température	minim. … 10°6	Humidité	minim. … 66 %
	maxim. … [illegible]		maxim. … 66 %
Évaporation	… [illegible]	Pluie	… [illegible]

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : forte averse à 4 h ½ s. ; gg. gouttes la nuit.
Ténès : gouttes hier matin à 10 heures.
Bou-Saâda : gouttes à 6 h. soir.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	WNW 6	tr. nuag.	tr. houl.	St-Mathieu	WNW 6	Couvert	tr. grosse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	W 6	d°	agitée	…	WNW 7	tr. nuag.	grosse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	W 8	pluie	grosse	Toulon	W 4	Couvert	belle
Dunkerque	W 8	Couvert	grosse	Biarritz	S 3	Couvert	agitée	Livourne	ENE 1	pluie	tr. belle
…is-Nez	"	"	"	La Coruña	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	"	"	"	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	W 8	pluie	tr. grosse	Lisbonne	NW 1	nuageux	belle	Bilbao	SW 1	Couvert	agitée
Cherbourg	WNW 7	d°	d°	S. Fernando	"	"	"	Funchal	NNE 2	Clair	tr. belle

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est encore relevée sur l'Algérie, où elle atteint en moyenne 768mm. Quelques pluies ont accompagné ce mouvement de hausse barométrique.

En Europe (le baromètre a généralement baissé) de 22 mm à 0 ... 8 mm à Yarmouth, etc., sous l'influence d'une forte bourrasque dont le centre est au nord du Skager-Rack (… 725) ce qui amène de mauvais temps d'ouest-nord-ouest sur les côtes de France.

Dépêches en retard

Sud-Ouest de l'Europe

Du 12 Décembre. — Madrid : 76.. , ... — San-Fernando : 759.9, - N 8, - nuageux, agitée. — Funchal : 766.5, - N 5, - beau, - tr. belle. — La Corogne : 764.3, - SE 1, - pluie, - agitée. — Lisbonne : 76.., - N 4, - nuageux, - belle. — Alicante : 759.8, - NE 3, - beau, - belle.

Du 13 Décembre. — San-Fernando : 764.7, - N 2, - clair, p. agitée. — Madrid : 7.. , - N 1, - clair. — Funchal : 768.7, - N 5, - couvert, - belle. — Porto : 769.3, - E 4, - couvert, - agitée. — Palma : 761.7, - N 3, - tr. nuageux, - calme. — Alicante : 763.2, - NE 5, nuageux, houleuse.

Du 17 Décembre. — San-Fernando : 767.1, - SSW 2, - couvert, - p. agitée. — Madrid : 76.., ... couvert. — Palma : 762.8, - Couvert, - calme. — Alicante : 765.9, ... — Bilbao : 7.., ... - pluie, - agitée.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	769.8	"	8.4	"	W 3	clair.	p. agitée.	"	"
Oran	67.2	"	12.0	"	SW 3	beau	belle	"	"
Tlemcen	"	"	"	"	"	"	—	"	"
El-Aricha	"	"	1.0	"	NW 1	clair.	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	67.1	"	3.6	"	SW 1	beau.	—	"	"
Saïda	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	66.0	-1.9	10.4	-2.4	WSW 1	beau	calme	"	"
Cap Caxine	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger (le Dey)	66.0	-2.3	13.0	-0.4	WSW 3	beau	—	"	"
Orléansville	66.5	-1.7	12.4	+3.3	Calme	nuageux	—	"	"
St-Cyprien	66.7	-1.8	11.2	+0.6	WSW 1	Couvert	—	"	"
Aumale	67.2	-1.4	6.6	-0.6	W 2	d°	—	"	"
Tizi-Ouzzou	66.4	-1.1	8.2	-1.8	NW 1	d°	—	"	Légère rosée ce matin.
Fort-National	66.4	-1.4	6.4	+0.8	WNW 4	tr. nuag.	—	"	"
Djelfa	68.8	-0.2	4.2	-0.6	NE 3	nuageux	—	"	"
Laghouat	70.0	-1.0	2.0	-4.4	S 1	clair	—	"	"
Bougie	66.5	-0.7	13.0	+0.4	NW 2	beau	belle	"	"
La Calle	67.0	-0.5	12.0	+1.0	W 4	Couvert	peu agitée	0.7	pluie légère hier matin
Sétif	66.6	-0.5	3.2	-1.4	SW 2	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Constantine	66.5	-0.7	5.0	-3.0	S 4	beau	—	0.8	pluie légère hier matin.
Guelma	67.4	-0.5	6.6	-1.2	Calme	d°	—	2.0	pluie hier de 1 h. à 2 h. soir.
Tebessa	67.0	-0.2	2.0	-2.4	SW 2	clair	—	"	gelée blanche cette nuit.
Biskra	68.0	0.0	9.4	-0.4	NW 1	d°	—	"	"
Tunis	"	"	"	"	"	"	"	"	"

ALGER–VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. 13°3 ; maxim. 16°9 } Humidité relative { minim. 72 % ; maxim. 95 % }

Évaporation 2m/m 90 Pluie gouttes

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. Légère averse hier matin (gouttes) ; Arc-en-ciel à 10 h. ¼ matin.

Djidjelli. pluie hier matin 3m/m 8 ; Étoiles filantes le soir ;

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	WNW 3	Couvert	agitée	St-Mathieu	WNW 3	Couvert	p. agitée	Alicante	"	"	"
Yarmouth	WSW 4	beau	p. agitée	Ile de Groix	W 4	tr. nuag.	houleuse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	S 2	Couvert	belle	Toulon	W 3	beau	p. agitée
Dunkerque	SW 4	Couvert	agitée	Biarritz	WSW 3	pluie	tr. houl.	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	WNW 6	tr. nuag.	grosse	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	W 4	Couvert	agitée	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SW 6	d°	tr. houl.	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	W 6	d°	grosse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque apparue hier près du Danemark, s'est éloignée par le Nord (Bodo 724).

Le segment qui semblait devoir se former sur l'Italie s'est détaché depuis, mais le baromètre n'a baissé que de 5m/m dans cette région. Ce mouvement de baisse étend son influence sur l'Algérie, où l'on observe encore quelques légères pluies, en particulier dans la partie orientale.

Station météorologique de Teniet-el-Haâd.

Mois d'Octobre 1881.

La température de la source qui alimente le bordj est de 15°9 ; celle du puits de 14°.

Passages d'oiseaux. On a remarqué beaucoup d'étourneaux pendant le mois.

Foliation. Quelques arbres commencent à perdre leurs feuilles ; ce sont, en général, les essences européennes, telles que les platanes, les ormeaux, les frênes et les accacias ;

État sanitaire. L'état sanitaire de la garnison continue à s'améliorer le nombre des nouveaux cas de fièvre constatés n'est que de 7. Le village est toujours exempt de ces maladies.

Alger. — Imprimerie F. Casablanca.

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du ...EAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim	REMARQUES DIVERSES
...emours									
...ran									
...emcen							—		
...-Aricha							—		
...di-bel-Abbès							—		
...ida							—		
...ryville							—		
...herchell	765.5	-1.5	11.0	+0.6	W 1	beau	p. agitée	"	
...ap Caxine	64.5	"	14.0	"	SW 3	d°	agitée	"	"
...lger le Dey	64.6	-1.4	13.6	+0.6	W 5	Clair	—	"	"
...rléansville	66.1	-0.4	10.0	-2.4	Calme	nuageux	—	"	forte rosée ce matin.
...-Cyprien	66.5	-0.5	6.4	-4.8	d°	beau	—	"	
...umale	66.7	-0.5	8.2	+1.6	W 2	nuageux	—	"	"
...zi-Ouzou	65.1	-1.3	8.0	+0.2	Calme	clair	—	"	Rosée ce matin, brouillard dans la vallée.
...ort-National	65.3	-1.1	8.6	+2.2	W 4	d°	—	"	
...jelfa	68.0	-0.8	6.2	+2.0	NW 3	nuageux	—	"	"
...aghouat	69.0	"	8.4	"	E 1	clair	—	"	"
...ougie	64.6	-1.9	13.4	+0.4	W 1	Clair	belle	"	brouillard s/ mer.
...a Calle	61.3	-5.7	14.0	+2.0	SW 4	Couvert	agitée	"	
...etif	64.7	-1.9	5.2	+2.0	WNW 1	nuageux	—	"	rosée ce matin.
...onstantine	64.3	-2.2	7.2	+2.2	S 3	clair	—	"	
...uelma	64.7	-2.7	9.0	+2.4	Calme	beau	—	"	"
...ebessa	66.2	-0.8	5.0	+2.9	NW 1	clair	—	"	Étoiles filantes hier soir.
...iskra	67.5	-0.5	12.4	+3.0	SSW 3	d°	—	"	
...unis	61.3	"	12.6	"	W 2	tr. nuag.	agitée	1.7	pluie la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	13°9	Humidité relative	minim.	64 %
	maxim.	17°2		maxim.	81 %
Évaporation		2m/m5	Pluie		"

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. { halo solaire hier matin à 11 h ½ vent W après fort toute la nuit.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
...alentia	WNW 8	Couvert	tr. houl.	St-Mathieu	NW 7	nuag.	grosse	Alicante	"	"	"
...armouth	SSE 6	pluie	houleuse	Ile de Groix	WNW 7	d°	tr. grosse	Marseille			
—				Ile d'Aix	W 9	Couvert	grosse	Toulon	SW 2	Couvert	houleuse
...unkerque	SSE 5	Clair	p. agitée	Biarritz	WSW 5	pluie	tr. houl.	Livourne	WSW 1	d°	tr. belle
...is-Nez	WSW 7	pluie	grosse	La Corogne	"	"	"	Naples	NNE 1	nuag.	d°
...oulogne	SE 5	d°	p. agitée	Porto	"	"	"	Palerme	WNW 4	Couvert	agitée
...e Havre	W 8	Couvert	tr. grosse	Lisbonne	"	"	"	—			
...herbourg	W 8	nuag.[x]	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

L'influence de la dépression secondaire signalée hier sur l'Italie s'exerce encore au-...ourd'hui dans nos parages. Le baromètre a baissé de 5 m/m vers la Tunisie, où le ...emps est resté couvert et à la pluie.

Une tempête formidable vient d'atteindre les Iles-Britanniques. Son centre est ...non loin de Londres (725). Le baromètre a baissé de 30m/m à Scilly, 20 à Yarmouth, 15 à Paris, ...10 à Lyon, 4 à Perpignan. Néanmoins, le mauvais temps n'a pas encore ...tteint la Méditerranée. —

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Station météorologique de Tizi-Ouzou.

Mois d'Octobre 1881.

Les bergeronnettes ont fait leur apparition dans la première quinzaine du mois. Passage d'étourneaux, de grives; arrivée des bécassines.

Maturation des oranges commencée. Les figues, raisins, grenades, ont presque disparu.

Les pluies tombées pendant le mois ont été abondantes, les labours et les semailles ont pu être commencés; la campagne agricole s'ouvre sous des auspices assez favorables.

Comme phénomènes particuliers nous avons à signaler deux arcs-en-ciel, le 1er et le 10.

Les étoiles filantes se sont fait remarquer par leur fréquence.

L'état sanitaire est satisfaisant. Rien à signaler à part quelques cas de fièvres intermittentes et de dysenterie. —

STATIONS du …EAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
…mours	"	"	"	"	"	"	'	"	
…an	"	"	"	"	"	"	'	"	
…cen	"	"	"	"	"	"	—	"	
…-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	
…i-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	
…ida	"	"	"	"	"	"	—	"	
…ryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
…ercheil	766·2	+0·7	11·6	+0·6	W 1	beau.	Calme.	"	
…p Caxine	65·6	+1·3	13·4	-0·6	W 1	Clair.	agitée.	"	
…ger (le Dey)	65·0	+1·0	14·0	+0·4	W 5	d°	—	"	
…léansville	67·0	+0·9	12·0	+2·0	Calme	Couvert.	—	"	Rosée ce matin.
…-Cyprien	67·3	+0·8	10·2	+3·8	E 1	d°	—	"	
…umale	68·0	+1·3	7·2	-1·0	SW 1	nuageux	—	"	
…zi-Ouzzou	66·4	+1·0	8·6	+0·6	Calme	clair.	—	"	Rosée ce matin.
…ort-National	66·4	+1·1	8·2	-0·4	NW 4	d°	—	"	
…elfa	68·7	+0·7	3·2	-3·0	NW 2	nuageux.	—	"	
…ghouat	70·0	+1·0	4·0	-4·4	N 1	clair.	—	"	
…ougie	65·9	+1·3	13·6	+0·2	W 2	beau	belle.	"	
…a Calle	64·7	+3·4	13·6	-0·4	W 4	Couvert	agitée.	5·0	
…étif	66·3	+1·6	5·2	0·0	W 1	beau	—	"	
…onstantine	66·0	+1·7	7·0	-0·2	SSW 4	nuageux	—	"	WSW fort à 8 h. du soir.
…uelma	66·0	+1·3	7·0	-2·0	Calme	Couvert	—	"	forte rosée ce matin.
…ebessa	68·0	+1·8	4·5	-0·5	SW 2	Clair.	—	"	Étoiles filantes hier ; gelée blanche cette nuit.
…iskra	68·5	+1·0	12·6	-0·2	NW 6	d°	—	"	
…unis	"	"	"	"	"	"	"	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

…empérature { minim. .. 13°,0 / maxim. .. 18°,3 — Humidité relative { minim. .. 57 % / maxim. .. 85 %

…vaporation .... 2m/m,27 — Pluie ....

STATIONS DIVERSES

Fort. l'Empereur : W fort la nuit.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
…alentia	WNW 2	nuag.		St-Mathieu	NNW 3	Couvert	agitée	Alicante	"	"	"
…armouth	WNW 5	pluie	agitée	Ile de Groix	WNW 4	tr. nuag.	houleuse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	W 4	Couvert	p. agitée	Toulon	NW 6	nuag.	grosse.
…unkerque	NW 8	nuag.	grosse	Biarritz	WSW 4	Couvert	tr. houl.	Livourne	W 6	clair	d°
…is-Nez	WNW 7	tr. nuag.	d°	La Corogne	SW 1	d°	agitée	Naples	SW 3	Couvert	agitée
…ulogue	WNW 8	Couvert	tr. grosse	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 4	beau	agitée
…Havre	NW 4	d°	tr. houl.	Lisbonne	WSW 4	Couvert.	houleuse	—			
…erbourg	"	"	"	S.-Fernando	NW 1	pluie	agitée	Funchal	E 2	Couvert	houleuse

SITUATION GÉNÉRALE

Les mauvais temps amenés par la bourrasque des Iles Britanniques ont atteint les …ôtes de Provence et le golfe de Gênes. La bourrasque a sensiblement marché vers l'Est. Son centre paraît se trouver non loin de Groningue (741.) mais un autre segment existe …ur le golfe de Finlande (740).

En Algérie, le temps est assez calme, et le vent modéré. Le baromètre s'est relevé de 2m/m …virons. —— Sud-Ouest de l'Europe. (du 20 Xbre) San Fernando : 769,7, NNE 1, Couvert, peu agitée ; …sbonne : 768·5, NNE 4, pluie houleuse ; Funchal : 770,6, NE 3, Couvert, tr. belle ; Madrid : 765·3, W 3, Couvert. —

Alger — Imprimerie F. Casablanca.

Dépêches en retard.

Résumé des dépêches de la province d'Oran, qui n'ont pu être réexpédiées sur Alger et qu'il a fallu adresser par la Poste.

15 décembre. { El-Aricha : grésil par places ; Géryville : pluie et neige fondue 32m/m,5 ; Bel-Abbès : pluie cette nuit (8m/m) ; Tlemcen : Grésil à 10 heures matin, pluie la nuit, neige sur les montagnes ; pluie et neige fondue 30m/m,3 (dont 5m/m,5 de pluie.) ;

Nemours : pluie hier (1m/m.) ; Saïda : pluie 18m/m,5, neige pendant 14 heures ;

16 décembre. { Tlemcen : forte gelée ce matin ; Bel-Abbès : gelée blanche ce matin ; El-Aricha : Glace, gelée blanche abondante ; Saïda : pluie hier (4m/m,6), gelée blanche ; Géryville : Temps impossible. Tourmente de neige depuis 36 heures. Hauteur en plaine : 38 Centimètres. La Colonne Louis qui était campée a été obligée de se cantonner. Elle a eu beaucoup de malades. Grande mortalité chez les chameaux.

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
emours	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ran	"	"	"	"	"	"	"	"	"
lemcen	"	"	"	"	"	"	—	"	"
i-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	"
idi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	"
aïda	770.0	"	4.6	"	WSW 2	nuageux	—	"	Etoiles filantes à 7 h. soir.
éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	767.0	+0.8	11.2	-0.9	W 1	nuageux	belle.	"	"
Cap Caxine	66.6	+1.8	10.4	+1.0	SW 1	d°	agitée.	"	"
Alger le Bou	66.4	+0.8	12.0	-2.0	W 1	Claire	—	"	"
Orléansville	68.4	+1.1	7.4	-4.6	Calme	tr. nuag.	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Aumale	69.3	+1.1	6.2	-0.9	SW 2	[illegible]	—	"	"
Tizi-Ouzou	66.6	+0.5	10.4	+1.2	Calme	brouillard	—	"	rosée et brouillard ce matin.
Fort National	66.6	+0.2	8.8	+0.6	SW 3	Claire.	—	"	brouillard intense ce matin.
Djelfa	70.0	+1.3	-0.8	-3.4	NE 2	brouillard	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	71.7	+1.7	5.0	+1.0	E 1	nuageux	—	"	"
Bougie	66.5	+0.6	12.0	-1.6	SW 1	Clair	belle.	"	rosée ce matin.
La Calle	66.6	+1.9	14.0	+0.4	WSW 2	tr. nuag.	p. agitée.	"	"
Sétif	68.0	-0.3	4.4	-0.3	WNW 1	Clair	—	"	gelée blanche ce matin.
Constantine	66.0	+0.5	7.2	-0.2	SW 3	d°	—	"	"
Guelma	66.9	+0.9	7.2	+0.2	Calme	d°	—	"	forte rosée ce matin.
Tebessa	68.7	+0.7	6.4	+2.1	SW 1	d°	—	"	légère rosée ce matin.
Biskra	69.8	+1.3	9.6	-3.0	NW 1	d°	—	"	"
Tunis	66.4	"	13.2	"	W 2	tr. nuag.	p. agitée	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim. ... 13°3	Humidité relative	minim. ... 65%
	maxim. ... 18°1		maxim. ... 83%
Évaporation	...... 1mm,76.	Pluie	...... "

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : Abondante rosée ce matin.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	NE 2	tr. nuag.	p. agitée	St-Mathieu	SE 5	nuag.	tr. houl.	Alicante	"	"	"
Yarmouth	W 1	nuag.	d°	Ile de Groix	SSE 6	brumeux	d°	Marseille			
—				Ile d'Aix	SSE 7	pluie.	agitée.	Toulon	NW 5	beau	houl.
Dunkerque	WNW 5	nuag.	Calme.	Biarritz	SE 2	Couvert	d°.	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	WNW 2	beau.	p. agitée	La Corogne	SW 4	d°	d°	Naples	"	"	"
Boulogne	SE 1	clair.	Calme	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SE 4	Couvert	agitée.	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	E 4	d°.	d°	S-Fernando	N 1	nuag.	p. agitée	Funchal	E 2	nuag.	tr. belle

SITUATION GÉNÉRALE

Une nouvelle bourrasque s'approche des côtes de Bretagne (755.) amenant une baisse de 4mm à Biarritz, tandis que deux segments de la bourrasque précédente se trouvent sur la Norwège (Bodo 745) et sur le golfe de Livonie (Riga 750).

En Algérie la situation est au calme, faible variation dans la pression. Tendance à la hausse.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Dépêches en retard.

Résumé des dépêches de la province d'Oran, qui n'ont pu être réexpédiées sur Alger en ce qu'il a fallu expédier par la Poste.

17 décembre. { Saïda : Évaporation 1mm,6 ; Géryville : fort brouillard ce matin, gelée blanche, neige fondue 31mm,2 ; Tlemcen : Temps couvert ce matin ; gouttes de pluie à 3h. matin.

18 décembre. { Tlemcen : gouttes de pluie dans la matinée. La neige persiste sur les montagnes. Saïda : Évaporation 4mm,3 ; Géryville : fort brouillard ce matin.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Obser-vations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Obser-vations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
[N]emours	"	"	"	"	"	"	"	"	"
[Ar]zew	"	"	"	"	"	"	"	"	"
[T]lemcen	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[L]ala Maghnia... -Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[S]idi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[S]aïda	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[G]éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
[C]herchell	766·4	-0·6	12·0	-0·8	W 1	beau	p. agitée	"	"
Cap Caxine	66·1	-0·5	12·3	-1·2	SW 3	d°	belle.	"	"
Alger (le Dey)	66·1	-0·3	13·0	+1·0	SW 4	Claire	—	"	"
Orléansville	67·5	-0·6	9·4	+2·0	Calme	Couvert	—	"	brouillard et forte rosée ce matin.
St-Cyprien	67·5	"	8·2	"	E 1	tr. nuag.	—	"	"
Aumale	68·2	-0·9	7·8	+0·6	W 4	Couvert	—	"	"
Tizi-Ouzzou	66·3	-0·3	9·0	-1·4	Calme	brouillard	—	"	forte rosée et brouillard intense ce matin.
Fort-National	66·3	-0·3	7·6	-1·2	NW 4	Couvert	—	"	brouillard en plaine.
Djelfa	68·7	-1·3	5·4	"	NW 6	beau	—	"	"
Laghouat	70·0	-1·7	5·4	+0·4	S 1	nuageux	—	"	"
Bougie	65·2	-1·3	11·0	+2·0	W 1	beau	belle	"	"
La Calle	64·1	-1·1	12·8	+1·2	W 3	Couvert	p. agitée	"	"
Sétif	65·8	-0·8	5·2	+1·2	NW 3	beau	—	"	rosée ce matin
Constantine	65·6	-0·9	7·2	-0·6	SSW 4	Claire	—	"	"
Guelma	65·9	-1·0	8·0	+0·2	Calme	beau	—	"	forte rosée ce matin.
Tebessa	67·0	-1·7	11·0	-2·4	SSW 1	Couvert	—	"	"
Biskra	68·5	-1·3	8·6	-1·0	NW 1	Claire.	—	"	"
Tunis	63·2	-1·2	10·4	-2·8	WSW 1	beau	belle	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température minim.	12°6	Humidité relative minim.	75 %
Température maxim.	18°1	Humidité relative maxim.	87 %
Évaporation	1mm0	Pluie	"

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : rosée abondante hier soir et ce matin.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	NE 2	Claire	houleuse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	NE 4	d°	d°	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	N 5	d°	agitée	Toulon	ENE 4	pluie	agitée
Dunkerque	NE 4	Couvert	p. agitée	Biarritz	NNW 6	pluie	houleuse	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	N 3	nuag.	d°	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	NE 2	pluie	belle	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	E 4	Couvert	belle	Lisbonne	"	"	"	Cagliari	NW 3	Claire	calme
Cherbourg	NE 5	beau	houleuse	S.-Fernando	N 1	beau	agitée	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La situation atmosphérique, assez troublée ces jours derniers, s'est notablement calmée en Europe.

La pression est devenue très-uniforme vers 763.

Le temps est au calme en Algérie, où la pression se maintient vers 768.

Mer belle ou peu agitée sur le littoral. —

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Station météorologique de St-Cyprien
mois d'Octobre 1881.

Migrations d'oiseaux. On a constaté durant tout le cours du mois la présence des étourneaux.
État sanitaire. Moins satisfaisant. Le nombre des malades entrant à l'hôpital augmente ; nous avons eu deux cas de fièvre typhoïde suivis de décès.
Physionomie du mois. Le mois a été pluvieux. Depuis longtemps nous n'avions eu de si fortes pluies. La pluie du 10, en particulier, avait tellement inondé la plaine, que pendant deux heures, elle paraissait comme un vaste lac.
Appréciations relatives à l'agriculture. L'année agricole paraît s'ouvrir favorablement. Les pluies tombées ont fortement trempé le terrain. Aussi les labours commencent avec entrain et les verdures font leur apparition.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	Observations de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	Température de l'air — Observations	Différ. en 24 h.	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Oran	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Tlemcen	„	„	„	„	„	„	—	„	„
El-Aricha	„	„	„	„	„	„	—	„	„
Sidi-bel-Abbès	„	„	„	„	„	„	—	„	„
Saïda	„	„	„	„	„	„	—	„	„
Géryville	„	„	„	„	„	„	—	„	„
Cherchell	767.5	+1.1	12.4	+0.4	W 1	tr. nuag.	Calme	„	„
Cap Caxine	67.6	+1.5	14.4	+1.2	W 1	beau	agitée	„	„
Alger (le Dey)	67.6	+1.5	13.0	0.0	NW 3	d°	—	„	„
Orléansville	68.2	+0.7	9.4	-1.0	Calme	Couvert	—	„	brouillard et rosée ce matin.
St-Cyprien	68.5	+1.0	4.8	+1.6	WSW 1	d°	—	„	rosée ce matin
Aumale	69.1	+0.9	6.2	-1.6	NW 3	d°	—	1.5	pluie la nuit.
Tizi-Ouzzou	67.6	+1.3	10.2	+1.2	Calme	nuageux	—	12.0	pluie la nuit, brouillard ce matin.
Fort-National	67.6	+1.3	6.0	-1.6	WNW 1	d°	—	28.0	pluie la nuit.
Djelfa	69.9	+1.2	2.4	-3.0	NW 6	brouillard	—	„	brouillard intense ce matin.
Laghouat	71.5	+1.5	6.0	-0.4	W 2	nuageux	—	„	
Bougie	66.5	+1.3	14.0		SE 4	Couvert	p. agitée	8.0	pluie cette nuit.
La Calle	64.7	+0.6	13.4	+0.6	NW 4	pluie	grosse	24.0	pluie hier, pluie et grêle la nuit.
Sétif	66.9	+1.1	3.0	-2.2	NW 1	tr. nuag.	—	1.0	pluie ce matin.
Constantine	66.8	+1.2	7.0	-0.2	W 7	pluie	—	11.0	Averses hier après midi et la nuit.
Guelma	66.5	+1.6	10.2	+2.2	NW 6	Couvert	—	16.0	Eclairs à 6 h. soir, pluie la nuit.
Tebessa	67.5	+0.5	4.8	+0.8	NNW 7	tr. nuag.	—	3.0	NW fort et pluie la nuit.
Biskra	69.7	+1.2	12.0	+3.4	NW 3	beau		„	„
Tunis	63.2	0.0	10.6	+0.2	W 3	Couvert	p. agitée	6.9	pluie hier matin et dans la nuit.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température minim.	12°8	Humidité relative minim.	69 %
Température maxim.	16°9	Humidité relative maxim.	83 %
Évaporation	2m/m15	Pluie	„

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : abondante rosée ce matin.

Djidjelli : Eclairs et pluie cette nuit (5m/m 6.)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	S 6	pluie	calme	St-Mathieu	S 4	Couvert	houleuse	Alicante	„	„	„
Yarmouth	WNW 1	nuag.	p. agitée	Ile de Groix	S 4	Clair	agitée	Marseille	„	„	
—				Ile d'Aix	ENE 5	Couvert	tr. belle	Toulon	Calme	beau	houleuse
Dunkerque	SSE 2	brumeux	belle	Biarritz	E 2	brouill.	p. agitée	Livourne	ENE 4	d°	p. agitée
Gris-Nez	E 1	beau	tr. belle	La Corogne	SE 1	Couvert	Calme	Naples	NNE 4	Couvert	agitée
Boulogne	„	„	„	Porto				Palerme	„	„	„
Le Havre	SE 3	beau	agitée	Lisbonne	NNE 1	clair	belle	—			
Cherbourg	SSE 3	nuag.	p. agitée	S.-Fernando	NNE 3	Clair	belle	Funchal	„		„

SITUATION GÉNÉRALE

La dépression secondaire formée hier sur l'Italie et une partie de la Hongrie a aujourd'hui son centre sur l'Italie méridionale (760). Elle amène quelques légères pluies sur la région nord de l'Algérie.

La variation barométrique a été faible dans nos parages.

La mer, agitée au nord de la province d'Alger, est houleuse ou assez grosse sur le littoral de la province de Constantine.

Alger. — Imprimerie F. Casabianca.

Station météorologique de Ténès

mois d'Octobre 1881.

Les pluies abondantes du mois d'octobre ont favorisé la foliation des arbres et changé l'aspect de la campagne.

Les aubergines et les tomates sont les légumes dominants, mais les fruits ont fait défaut d'une manière pour ainsi dire absolue.

L'état sanitaire a subi les conséquences des variations de température et des changements telluriques dus au passage des eaux de pluie ; l'automne est d'ailleurs, la saison des fièvres paludéennes qui ont surtout exercé leur action sur des hommes du 63e, arrivés de France en Algérie au mois de juillet et non encore acclimatés. D'ailleurs, ces fièvres ont eu, en général, une terminaison favorable et la plupart des hommes atteints sont en ce moment guéris ou en voie de guérison.

Tout fait espérer une bonne récolte cette année en raison des pluies du mois d'Octobre qui ont été successives et ont permis aux colons de faire quelques travaux dans l'intervalle des jours de pluie.

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	768.0	"	7.8	"	W 4	Claire	p. agitée	"	
Oran	768.0	"	11.6	"	SSW 4	Couvert	tr. belle	"	"
Tlemcen	767.6	"	4.2	"	NW 1	beau	—	"	forte gelée ce matin.
El-Aricha	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	768.2	"	4.8	"	SW 1	Couvert	—	"	"
Saïda	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	68.1	+ 0.6	12.0	- 0.4	SSW 3	Couvert	Calme	1.0	pluie hier soir et la nuit.
Cap Caxine									
Alger (la tour)	68.0	+ 1.3	8.2	- 4.8	E 1	beau			
Orléansville	68.3	+ 0.1	6.0	- 4.8	Calme	brouillard	—		gelée rosée ce matin.
St-Cyprien	68.6	+ 0.1	7.2	- 2.6	d°	Couvert	—	"	rosée ce matin.
Aumale	68.4	- 0.7	3.2	- 3.0	NW 4	brouill.	—	"	
Tizi-Ouzzou	68.6	+ 1.0	7.2	- 3.0	NW 1	Couvert	—	2.0	petite pluie hier matin de 7 h. ½ à 9 h.
Fort-National	68.0	+ 0.4	3.0	- 3.0	ENE 3	d°	—	2.0	pluie forte.
Djelfa	68.7	- 1.2	2.2	- 0.2	NW 3	tr. nuag.	—	"	"
Laghouat	70.0	- 1.5	"	"	W 1	beau		"	"
Bougie	67.0	- 0.7	12.0	- 2.0	N 3	beau	agitée	"	N très fort le 24 heures.
La Calle	63.9	- 0.8	13.0	- 1.4	N 4	Couvert	grosse	16.0	pluie hier et la nuit par intervalles.
Sétif	66.7	- 1.2	2.0	- 4.0	N 1	nuageux	—	2.0	pluie hier matin, gelée très forte et glace ce m.
Constantine	68.4	- 1.4	4.2	- 4.8	W 7	claire	—	4.1	pluie hier et la nuit. WNW tr. fort et averse ce m.
Guelma	66.6	- 1.1	7.0	- 3.2	W 1	Couvert	—	18.5	pluie hier et la nuit.
Tébessa	65.4	- 0.8	2.2	- 2.8	SSW 2	tr. nuag.	—		
Biskra	68.4	- 1.3	7.8	- 4.2	NW 3	claire		"	"
Tunis	62.1	- 1.1	8.4	- 2.2	W 2	beau	houleuse	0.2	forte pluie hier après-midi.

ALGER — Observations de 24 heures

Température { minim.	11°3	Humidité { minim.	72 %
{ maxim.	16.8	relative { maxim.	96 %
Évaporation	2m/m23	Pluie	

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : rosée hier soir et ce matin.
Djidjelli : évaporation 7m/m7.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	SSE 3	Couvert	belle	Alicante	SE 1	claire	agitée
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	ESE 2	brumeux	p. agitée	Marseille	Calme	brumeux	belle
—				Ile d'Aix	NE 2	clair	belle	Toulon	N 2	clair	d°
Dunkerque	S 2	brumeux	tr. belle	Biarritz	E 2	brouill.	p. agitée	Livourne	NE 4	d°	grosse
Gris-Nez	SE 2	beau	d°	La Corogne				Naples	N 6	nuageux	agitée
Boulogne	ESE 4	Claire	d°	Porto	Calme	claire	p. agitée	Palerme	N 6	pluie	houleuse
Le Havre	SE 1	Couvert	belle	Lisbonne	NNW 3	beau	belle	—			
Cherbourg	SSE 1	beau	tr. petite	S. Fernando			"	Funchal	NE 2	brumeux	tr. belle

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque italienne apparue hier s'est transportée vers le SE en se creusant davantage (756). Elle amène de nouvelles pluies et du mauvais temps sur la région orientale de l'Algérie; et sous son influence, le vent de N et de NW a pris de la force dans la même région.

Néanmoins, la variation barométrique est encore faible.

Renseignements divers : Brindisi NW fort, très nuageux, mer grosse; Malte : NW fort, très nuageux, houleuse.

Station météorologique de Sétif

Mois d'Octobre 1881

Pluie, les 1er, 5, 7, 11, 24, 29 et 30. — Brouillard les 1er, 4 et 31. — Gelée les 9 et 10. — Orage, éclairs, tonnerre, les 7 et 9. — Rosée le 18.

Les hirondelles sont parties vers le 10.

L'abaissement de la température, après les pluies des 5 et 7, a déterminé le commencement de la chute des feuilles.

Orage violent le 7, coups de tonnerre dans toutes les directions; — aucun accident à signaler.

Il y a eu plusieurs cas de fièvre typhoïde.

La physionomie du mois est très bonne surtout au point de vue de la saison et de l'agriculture. — Les labours d'automne sont commencés.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	770.8	+2.8	7.2	-0.6	W 2	clair	belle	"	"
Oran	71.2	+3.2	9.6	-2.0	S 4	d°	tr. belle	"	"
Tlemcen	70.0	+2.4	3.2	-0.4	SE 3	tr. nuag.	—	"	brouillard la nuit, forte gelée ce matin.
El-Aricha	71.0	"	"	"	"	"	—	"	gelée blanche ce matin, glace (2 m/m d'ép.).
Sidi-bel-Abbès	70.5	"	2.8	"	SSE 2	Couvert	—	"	"
Saïda	70.5	"	0.2	"	ENE 1	Clair	—	"	Forte gelée blanche
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	71.3	+3.4	8.2	-3.8	E 2	beau	p. agitée	"	
Cap Caxine	71.5	+3.0	11.8	-0.2	Calme	tr. nuag.	grosse	"	"
Alger (le Dey)	72.0	+3.1	9.2	+1.0	N 3	pluie	—	gouttes	ce matin à 6 h. ½.
Orléansville	71.2	+2.9	5.0	-1.6	Calme	Couvert	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	71.5	+2.9	2.8	-4.4	E 1	beau	—	"	"
Aumale	70.5	+2.1	2.6	-0.6	WNW 4	Couvert	—	"	"
Tizi-Ouzzou	71.5	+2.9	7.0	-0.2	NW 2	pluie	—	5.2	pluie la nuit.
Fort-National	71.0	+3.0	2.6	-0.4	E 3	d°	—	12.6	pluie la nuit, brouillard ce matin.
Djelfa	70.0	+1.3	-1.2	-3.4	SW 2	nuageux	—	"	gelée blanche et glace ce matin.
Laghouat	72.7	+2.7	5.0	"	E 1	clair.	—	"	"
Bougie	70.3	+3.3	11.6	-0.4	N 4	tr. nuag.	agitée	6.0	Averse la nuit.
La Calle	69.3	+5.4	12.0	0.0	SSW 3	pluie	houleuse	3.5	pluie hier par intervalles.
Sétif	69.3	+3.6	1.0	-1.0	N 1	neige	—	3.4	Neige fondue toute la nuit.
Constantine	69.3	+3.9	4.0	-3.0	W 3	pluie	—	8.0	WNW très-fort hier, pluie la nuit, brouillard très-intense ce matin.
Guelma	69.6	+4.2	6.4	-4.2	Calme	Couvert	—	6.5	pluie hier et la nuit.
Tebessa	69.2	+2.6	2.2	-2.0	NNW 1	d°	—	gouttes	de 9 h. à 10 h. matin, pluie fine à 10 h. soir.
Biskra	71.1	+2.7	9.4	+1.6	NW 6	tr. nuag.	—	"	"
Tunis	67.8	+5.7	8.0	-0.4	NW 3	tr. nuag.	tr. houl.	1.0	pluie la nuit et NW fort.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	10°6	Humidité relative minim.	64 %
	maxim.	15°9	maxim.	70 %
Évaporation		2 m/m 69	Pluie	

STATIONS DIVERSES

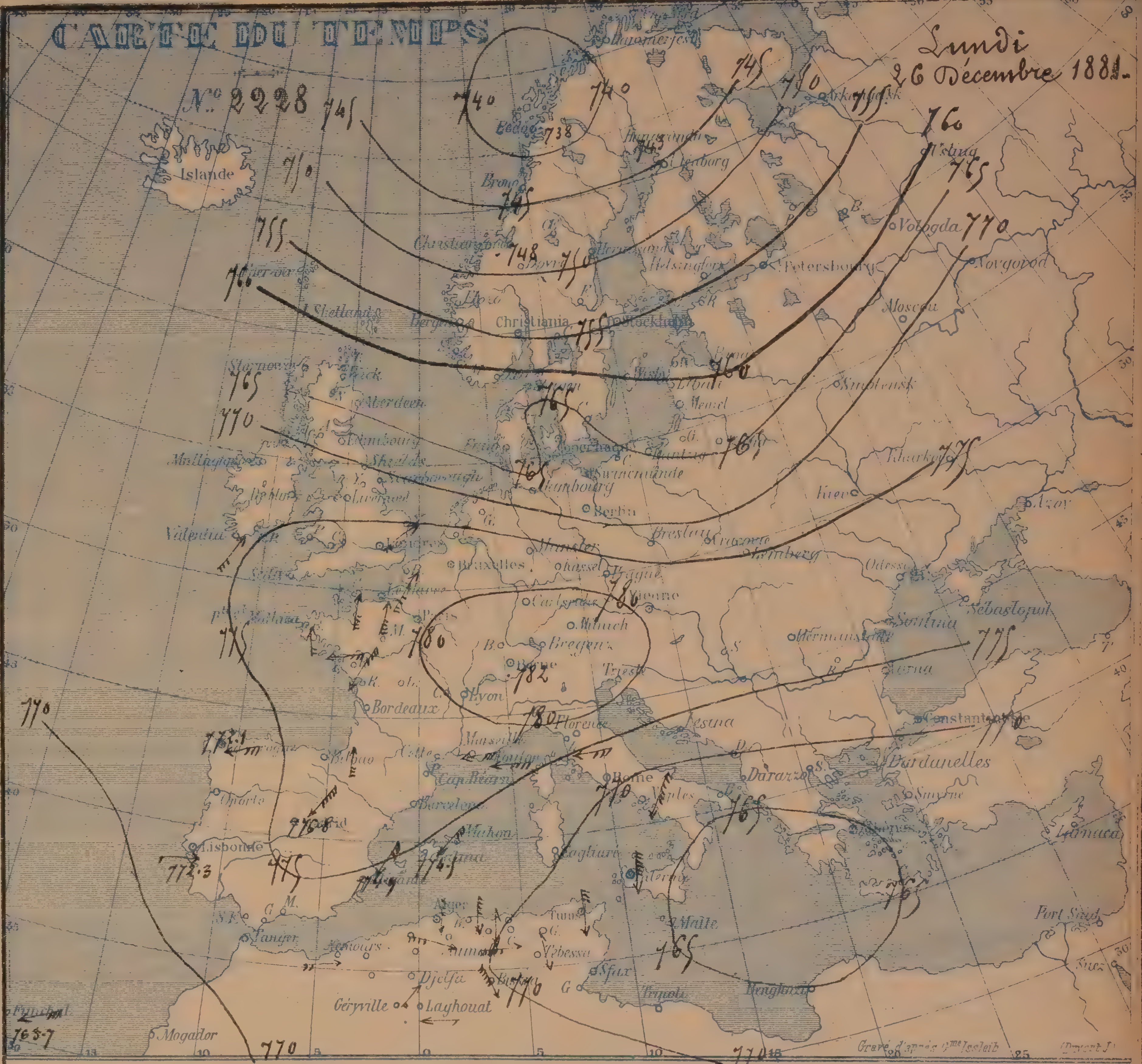
Fort l'Empereur : pluie ce matin. (1 m/m 1.)
Miliana : Neige sur le Zaccar, rosée ce matin.
Djidjelli : pluie hier soir de 8 h. à minuit (6 m/m)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SW 3	Couvert	p. agitée	St-Mathieu	SSE 2	clair	agitée	Alicante	NE 3	Clair	Calme
Yarmouth	WSW 2	brouill.	belle.	Ile de Groix	E 3	beau	belle	Marseille	E 3	nuag.	belle.
—				Ile d'Aix	NE 4	clair	d°	Toulon	E 4	clair	belle.
Dunkerque	"	"	"	Biarritz	S 3	d°	p. agitée	Livourne	E 3	d°	p. agitée
Gris-Nez	WSW 3	Couvert.	belle.	La Coruña	E 3	d°	Calme	Naples	NNE 6	d°	houleuse
Boulogne	SW 4	pluie.	p. agitée.	Porto	"			Palerme	N 6	Couvert	grosse
Le Havre	S 4	brumeux	agitée.	Lisbonne	NNE 4	clair	belle	—			
Cherbourg	S 4	brouillard	p. agitée.	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	ESE 3	Clair	belle.

SITUATION GÉNÉRALE

La dépression d'Italie méridionale s'éloigne, ou paraît au moins se combler sur place (765). Le baromètre s'est relevé de 5 m/m à Perpignan, 7 à Nice, 10 à Naples, 5 à Tunis, 3 à 4 sur l'Algérie.

Le mauvais temps persiste sur les côtes d'Italie et sur le littoral NE de l'Algérie depuis Alger jusqu'à Tunis. Des pluies sont signalées dans toute cette région ——. Renseignements divers. Brindisi : NNE 7, très-nuageux, furieuse ; Malte : N 4, clair, agitée.



Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Après avoir atteint sur le Maroc un maximum de 770, la pression commença, le 8, à baisser de 4 m/m, puis le 9, de 8 m/m, indiquant la formation et l'approche d'une bourrasque sur la péninsule Ibérique. Effectivement, ce même jour, le baromètre baissait de 17 m/m 1 à Lisbonne (753.9).

Le 10, la bourrasque s'était creusée et rapidement transportée vers l'Est. Son centre se trouvait sur les Baléares à Palma, où le baromètre marquait 748.1 après une baisse de 12 m/m 2. L'isobare de 750 côtoyait le NW de l'Algérie ; on notait à Alger et à Nemours 750.2 après une baisse de 10 m/m 7 et de 9 m/m 3.

A ce moment, la perturbation était nettement formée ; de forts coups de vent de SW et d'Ouest, accompagnés de grains orageux et de pluies par places, s'observaient en Algérie et en particulier sur la région occidentale.

(A Suivre.)

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	773.0	+2.2	7.6	+0.4	W 2	clair	belle	"	
Oran	72.7	+1.3	10.4	+0.8	SW 3	Couvert	tr. belle	gouttes	après midi et ce matin.
Tlemcen	72.0	+2.0	4.0	+0.2	E 4	tr. nuag.	—	"	gelée blanche ce matin.
El-Aricha	73.5	+2.5	-4.6	"	E 2	clair	—	"	
Sidi-bel-Abbès	72.3	+1.8	1.4	-1.4	SSW 2	tr. nuag.	—	"	gelée blanche ce matin.
Saïda	73.0	+2.5	1.0	-0.8	W 1	Couvert	—	"	gelée blanche et neige ce matin
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	73.0	+1.3	9.6	+1.4	E 1	tr. nuag.	agitée	14.0	pluie hier soir et ce matin.
Cap Caxine	73.2	+1.7	9.8	-2.0	Calme	pluie	d°	4.9	pluie hier et la nuit.
Alger (le Dey)	73.2	+1.2	9.8	+0.6	NW 3	Couvert	—	8.6	pluie hier et la nuit
Orléansville	72.8	+1.6	5.2	-1.8	Calme	beau	—	goutt.	gouttes après-midi, forte rosée ce matin.
St-Cyprien	72.6	+1.3	3.6	+1.8	d°	d°	—	"	
Aumale	71.6	+1.1	2.8	+0.2	NNW 2	d°	—	1.8	pluie fine la nuit et ce matin
Tizi-Ouzzou	72.3	+0.8	7.2	+0.2	NW 1	Couvert	—	11.0	pluie hier et la nuit.
Fort-National	72.0	+1.0	2.4	-0.2	NNW 3	nuageux	—	28.0	idem.
Djelfa	71.3	+1.3	0.2	+1.4	NE 2	neige	—	"	Neige ce matin.
Laghouat	74.0	+1.3	5.4	+0.4	N 2	tr. nuag.	—	"	
Bougie	71.4	+1.1	10.4	-1.2	N 3	Couvert	agitée	10.0	pluie hier soir et la nuit.
La Calle	70.8	+1.8	6.8	-5.2	SW 6	pluie	d°	22.1	pluie hier et la nuit
Sétif	70.8	+1.2	3.0	+2.0	N 1	Couvert	—	"	Neige toute la nuit.
Constantine	70.4	+1.1	4.2	+0.2	W 3	pluie	—	1.0	pluie hier, gouttes ce matin
Guelma	70.8	+1.2	5.0	-1.4	Calme	d°	—	2.0	pluie la nuit.
Tebessa	70.1	+0.6	1.4	-0.8	NW 1	Couvert	—	"	
Biskra	72.1	+0.8	4.8	-4.6	NW 1	Clair	—	gouttes	hier soir à 7 heures.
Djidjelli	71.1	+1.8	10.0	-1.0	S 3	Couvert	agitée	9.0	pluie hier de 11 h. à midi et ce matin.
Tunis	71.0	+1.2	7.2	-0.3	W 3	beau	houleuse	19.5	pluie hier soir et la nuit

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température, minim.	10°.0	Humidité, minim.	63 %
Température, maxim.	14°.9	relative, maxim.	78 %
Évaporation	1m/m 73	Pluie	3m/m 95

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie hier, le soir, et la nuit (5m/m 7).
Miliana : pluie de 1 à 8 h. soir (7m/m), neige mêlée grésil.
Ténès : pluie dans la journée d'hier (6m/m).
Bouzarih : pluie la nuit, neige s/ les montagnes (3m/m 5).

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SE 2	tr. nuag.	p. agitée	St-Mathieu	SE 3	clair	belle	Alicante			
Yarmouth	WSW 2	beau	tr. belle	Ile de Groix	E 4	d°	p. agitée	Marseille	E 3	Clair	Calme
Scilly	SSE 4	beau	p. agitée	Ile d'Aix	ESE 3	d°	belle.	Toulon	NE 3	Clair	belle.
Dunkerque	SW 2	brume	belle	Biarritz	SE 3	d°	p. agitée	Livourne	ENE 3	d°	agitée
Gris-Nez	WSW 2	d°	tr. belle	La Corogne	"	"	"	Naples	NNE 4	d°	d°
Boulogne	W 2	Couvert	p. agitée	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 3	beau	grosse
Le Havre	S 1	brouill.	d°	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	SSE 1	Couvert	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est encore notablement relevée sur l'Europe centrale et sur l'Algérie. La hausse du baromètre a été de 2 m/m à Cette et à Nice, 6 m/m à Rome, 7 m/m à Brindisi, 1 à 2 m/m en Algérie.

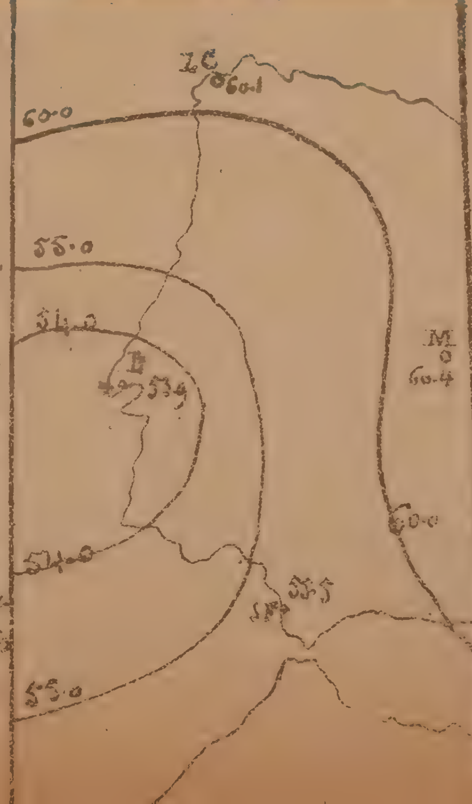
La zone de l'isobare de 780 couvre la France et l'Autriche et s'étend jusqu'à la Mer Noire.

La situation reste assez troublée en Algérie, et bien que le baromètre y soit fort élevé, le temps est à la pluie et la mer houleuse ou assez grosse.

Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 9 décembre 7 h. matin

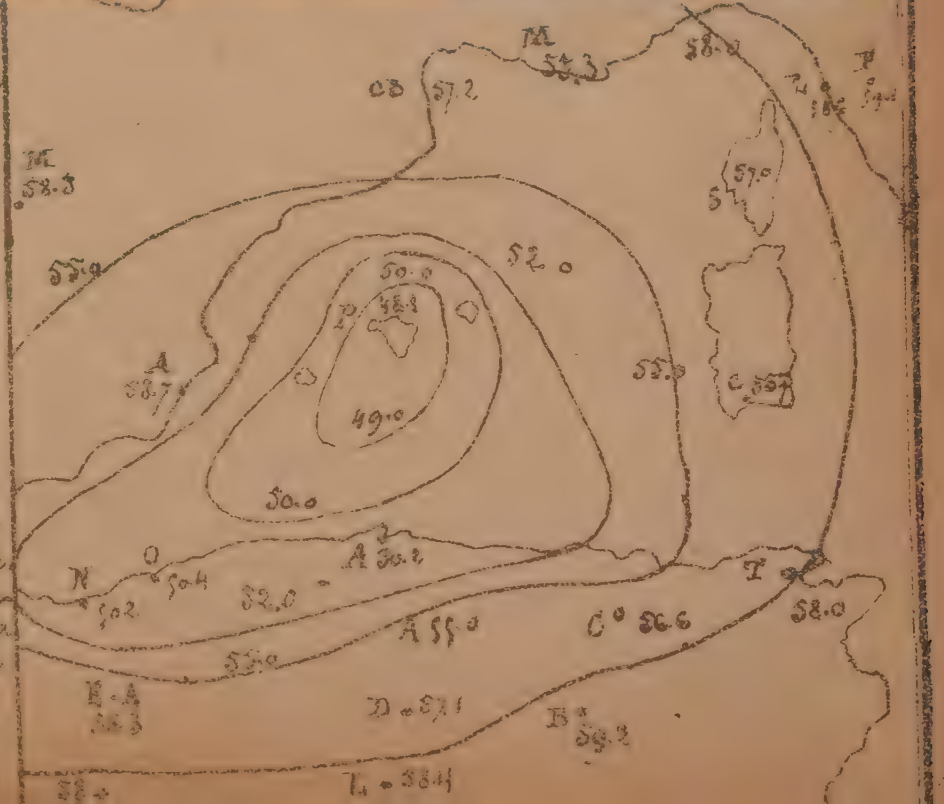
Le centre de la bourrasque se trouvait près de Lisbonne, où le baromètre marquait 753.9, après avoir baissé de 17m/m 1.



Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 10 décembre 7 h. matin

La bourrasque avait traversé la péninsule ibérique. Son centre était dans le voisinage de Saluces, où le baromètre marquait 748.1 après une baisse de 12m/m 2.



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	773.5	+2.2	7.6	+0.4	W 2	claire	belle	"	
Oran	72.7	+1.5	10.4	+0.1	SW 3	Couvert	tr. belle	gouttes	après midi et ce matin.
Tlemcen	72.0	+2.0	4.0	+0.2	E 4	tr. nuag.	—	"	gelée blanche ce matin.
El-Aricha	73.5	+2.5	-4.6		E 2	claire	—	"	
Sidi-bel-Abbès	72.3	+1.3	1.4	-1.4	SSW 2	tr. nuag.	—	"	gelée blanche ce matin.
Saïda	71.0	+2.3	4.0	-0.5	W 1	Couvert	—	"	gelée blanche et neige ce matin
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	73.0	+1.5	9.6	+1.4	E 1	tr. nuag.	agitée	14.0	pluie hier soir et ce matin.
Cap Caxine	73.2	+1.7	9.8	-2.0	Calme	pluie	d°	4.9	pluie hier et la nuit
Alger le Dey	73.2	+1.2	9.8	+0.5	NW 3	Couvert	—	1.5	pluie hier et la nuit
Orléansville	72.8	+1.5	3.2	-1.1	Calme	beau	—	goutt.	gouttes après midi, forte rosée ce matin.
St-Cyprien	72.6	+1.1	3.6	+1.8	d°	d°	—		
Aumale	71.6	+1.1	2.8	+0.2	NNW 2	d°	—	1.8	pluie fine la nuit et ce matin
Tizi-Ouzzou	72.3	+0.8	7.2	+0.2	NW 1	Couvert	—	11.0	pluie hier et la nuit.
Fort-National	72.0	+1.0	2.4	-0.2	NNW 3	nuageux	—	28.0	idem.
Djelfa	71.3	+1.3	0.2	+1.4	NE 2	neige	—	"	Neige ce matin.
Laghouat	74.0	+1.3	5.4	+0.4	N 2	tr. nuag.	—	"	
Bougie	71.4	+1.1	10.4	-1.2	N 2	Couvert	agitée	10.0	pluie hier soir et la nuit.
La Calle	70.8	+1.5	6.8	-5.2	SW 5	pluie	d°	22.1	pluie hier et la nuit
Setif	70.5	+1.2	[illegible]	+2.0	N 1	Couvert	—	"	Neige toute la nuit.
Constantine	71.4	+1.1	4.2	+0.2	W 3	pluie	—	1.0	pluie hier, gouttes ce matin.
Batna	[illegible]	+1.2	[illegible]	-1.4	Calme	d°	—	2.0	pluie la nuit.
Tebessa	70.1	+0.[illegible]	[illegible]	-0.5	NW 1	Couvert	—	gouttes	hier soir à 7 heures.
Biskra	72.[illegible]	+0.[illegible]	[illegible]	-4.0	NW 1	claire	—	"	
Philippeville	[illegible]	+1.[illegible]	10.[illegible]	-1.0	S 3	Couvert	agitée	9.0	pluie hier de 11 h. à midi et ce matin.
Tunis	71.0	+3.[illegible]	7.[illegible]	-0.8	W 3	beau	houleuse	19.5	pluie hier soir et la nuit

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température	minim. ..	10°0	Humidité relative	minim. ..	62 %
	maxim. ..	14°9		maxim. ..	78 %
Évaporation		1mm [illegible]	Pluie		2mm [illegible]

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : pluie hier, le soir, et la nuit (5mm7).
Miliana : pluie de 7 à 8 h. soir (7mm), neige sur le Zaccar.
Ténès : pluie dans la journée d'hier (6mm).
Boufarik : pluie la nuit, neige s/ les montagnes (3mm5)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SE 2	tr. nuag.	p. agitée	St-Mathieu	SE 3	clair	belle	Alicante	"		
Yarmouth	WSW 2	beau	tr. belle	Ile de Groix	E 4	d°	p. agitée	Marseille	E 3	Clair	Calme
Scilly	SSE 4	beau	p. agitée	Ile d'Aix	ENE 3	d°	belle	Toulon	NE 3	Clair	belle.
Dunkerque	SW 2	brum[x]	belle	Biarritz	SE 3	d°	p. agitée	Livourne	ENE 3	d°	agitée
Gris-Nez	WSW 2	d°	tr. belle	La Corogne	"	"	"	Naples	NNE 4	d°	d°
Boulogne	W 2	Couvert	p. agitée	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 3	beau	grosse
Le Havre	S 1	brouill.	d°	Lisbonne	"	"	"	...			
Cherbourg	SSE 1	Couvert	d°	S.-Fernando	"	"		Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est encore notablement relevée sur l'Europe centrale et sur l'Algérie. La hausse du baromètre a été de 2 mm à Cette et à Nice, 6 mm à Rome, 7 mm à Brindisi, et de 2 mm en Algérie.

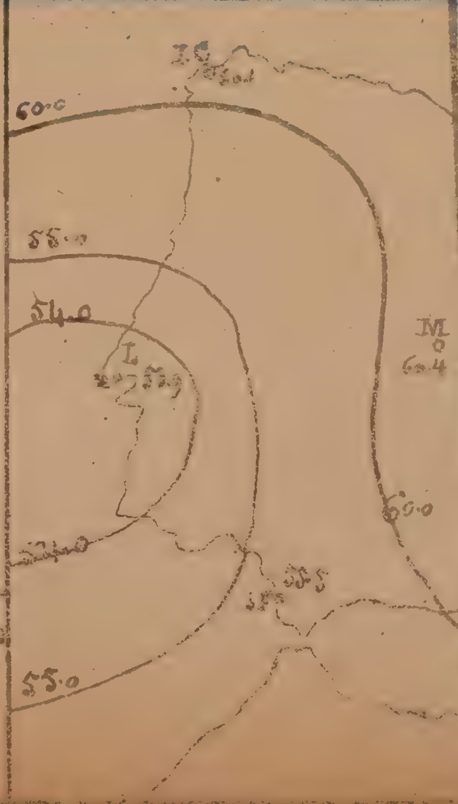
La zone de l'isobare de 780, couvre la France et l'Autriche et s'étend jusqu'à la Mer Noire.

La situation reste assez troublée en Algérie, et bien que le baromètre y soit fort élevé, le temps est à la pluie et la mer houleuse ou assez grosse.

Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 9 décembre 7 h. matin

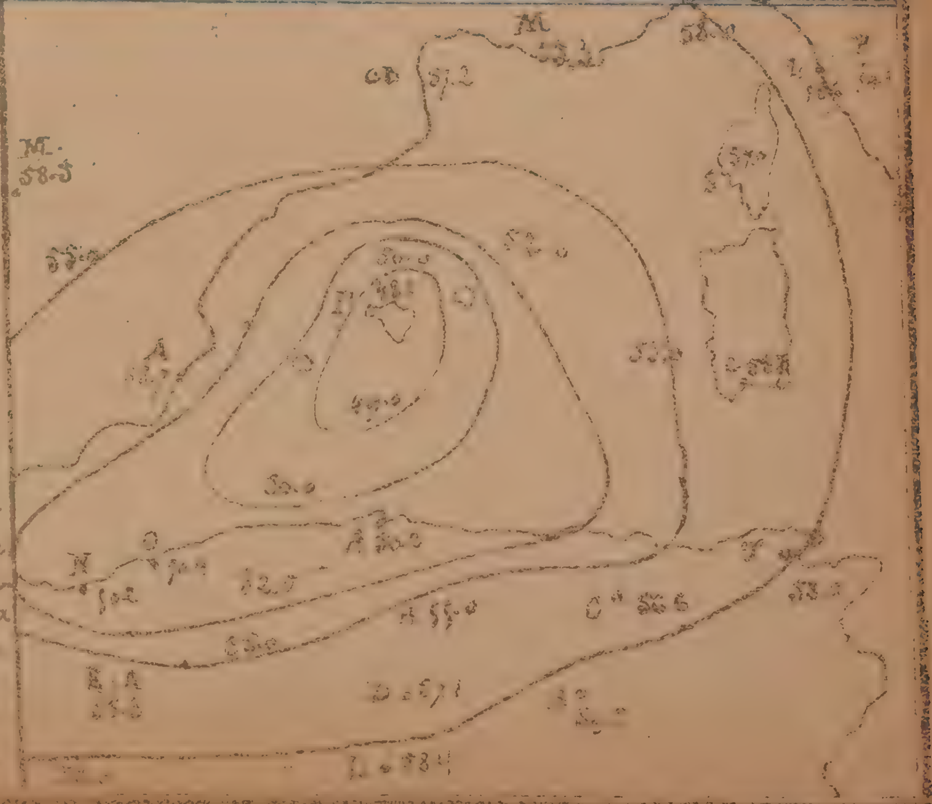
Le centre de la bourrasque se trouvait près de Lisbonne, où le baromètre marquait 753.9 après avoir baissé de 17 mm 1.



Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 10 décembre 7 h. matin

La bourrasque avait traversé la péninsule ibérique. Son centre était dans le voisinage de Palma où le baromètre marquait [illegible] [illegible]



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du LITTORAL AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	772.7	+0.7	5.4	-2.2	SW 2	nuageux	peu agitée	5.0	pluie de 7 heures soir à minuit.
Oran	72.8	+0.3	7.6	-2.8	W 4	clair	belle.	8.4	pluie hier et le soir.
Tlemcen	73.0	+0.4	4.0	0.0	NW 2	neige	—	4.6	pluie et neige fondue de 4 h. soir à 1 h. matin ; forte gelée et glace ce matin.
El-Aricha	73.5	+0.2	0.0	+4.6	ESE 4	Couvert	—	"	Neige pendant la nuit.
Sidi-bel-Abbès	72.9	+0.6	1.6	+0.2	NNE 2	d°	—	13.0	pluie la nuit.
Saïda	73.3	+0.5	1.2	+0.2	SW 1	tr. nuageux	—	1.2	pluie hier soir.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	73.7	+0.7	9.0	-0.6	E 1	nuageux	agitée	3.0	pluie hier matin.
Cap Caxine	73.9	+0.7	9.8	0.0	Calme	tr. nuag.	d°	2.1	pluie hier.
Alger (le Dey)	74.0	+0.8	8.4	-1.4	E 2	nuageux	—	8.4	pluie hier.
Orléansville	73.6	+0.8	2.0	-1.2	Calme	d°	—	2.9	pluie légère hier, gelée blanche ce matin.
St Cyprien	73.3	+0.7	0.8	-2.8	d°	beau	—	2.0	pluie hier ; forte gelée blanche ce matin.
Aumale	73.5	+1.4	2.4	-0.8	SE 2	brumeux	—	3.8	pluie et neige fondue de 7 à 9 h. soir ; forte gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzzou	73.5	+1.2	4.0	-3.2	NE 2	nuageux	—	5.2	pluie hier par intervalle.
Fort-National	73.0	+1.0	3.0	+0.6	E 3	beau	—	13.0	pluie et neige hier.
Djelfa	71.5	+0.3	0.6	+0.4	NW 1	tr. nuag.	—	"	Neige hier à plusieurs reprises.
Laghouat	73.9	-0.1	5.4	0.0	NE 1	d°		"	"
Bou-Saâda	71.5	0.0	2.6	-3.8	W 2	pluie		2.0	pluie hier.
Bougie	72.9	+1.5	9.8	-0.6	E 1	Couvert	agitée	7.0	pluie de 8 h. à 11 h. soir.
La Calle	72.4	+1.6	13.2	"	ENE 4	d°	p. agitée	"	
Sétif	71.8	+1.3	2.2	-0.8	NE 6	d°		"	Neige toute la journée.
Constantine	71.8	+1.4	4.2	+0.2	N 4	d°		2.1	pluie fine mêlée de flocons de neige hier matin
Guelma	72.4	+1.6	5.4	+0.4	Calme	d°		1.0	pluie hier.
Tebessa	70.4	+0.3	4.4	+3.0	SE 3	pluie		4.1	pluie la nuit et ce matin, neige à 9 h. matin.
Biskra	72.4	+0.3	8.0	+3.2	NW 1	d°		1.7	pluie la nuit.
Djidjelli	73.6	+1.5	10.0	0.0	S 2	tr. nuag.	peu agitée	3.0	pluie hier.
Tenès	"	"	"	"	"	"	"	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	9°5	Humidité relative, minim.	70 %
	maxim.	13°0	maxim.	80 %
Évaporation		2mm,60	Pluie	3mm,11

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : averse légère hier matin, pluie dans la journée 2mm/m.
Boufarik : pluie la nuit (5mm/m) gelée blanche ce matin.
Miliana : pluie hier (5mm/m) neige sur le Zakkar.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SSE 3	Couvert	houleuse	St-Mathieu	"	"	"	Alicante	"	"	"
Yarmouth	WSW 3	brouill.	belle	Ile de Groix	SE 3	brumeux	agitée	Marseille	E 3	clair	Calme
Scilly	SW 4	nuag.x	agitée	Ile d'Aix	ESE 3	Claire	tr. belle	Toulon	Calme	claire	tr. belle
[illegible]	SSE 2	brumeux	belle	[illegible]	SE 2	d°	houleuse	Livourne	"	"	"
[illegible]	SSE 3	Couvert	belle	[illegible]	"	"	"	[illegible]	"	"	"
Boulogne	SSE 2	brumeux	d°	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SE 4	d°	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	ENE 3	clair	belle	[illegible]	"	"	"	[illegible]	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La zone de hautes pressions continue à couvrir l'Europe centrale, s'étendant jusque sur l'Espagne et refoulant définitivement vers l'Est la dépression italienne.

La mer s'est notablement calmée depuis hier, mais le temps est resté à la pluie toute la journée et de nombreuses averses mêlées de neige ont été signalées en divers points du réseau.

Sud-Ouest de l'Europe (17 décembre) : San Fernando 772.1, E 6, nuageux, agitée ; Madrid : 780.6, NE 1, claire ; La Coruña : 774.7, SE 1, claire, calme ; Funchal 772.6, SSE 3, nuageux, belle ; Lisbonne 774.7, NE 3, claire, belle.

Tempête du 10 au 16 décembre 1881. (Suite.)

La situation atmosphérique resta fort troublée en Algérie durant toute la journée. La température baissa notablement, et l'on signala de la neige dans les régions montagneuses et sur les Hauts-Plateaux.

A 8 heures du soir, le baromètre marquait 749.6 à Marseille.

Le Centre de la bourrasque s'était dirigé vers le NE, et vers 10 heures du soir, il fut traversé par le paquebot des Messageries maritimes, le Tibre.

Voici, sur cette intéressante observation, l'extrait du journal de bord, que nous a communiqué M. le lieutenant de vaisseau H. Macé, Commandant du Tibre.

« Le Tibre a quitté Marseille à 6 h. 30 du soir, le samedi 10 par temps sombre et pluvieux, ciel couvert, jolie brise de NE, petite houle.

« 7h 2m (soir.) Travers de Planier (2 milles.)

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

[S]TATIONS du [RÉS]EAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	PRESSION: Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	TEMPÉRATURE: Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
[Ne]mours	767.6	-5.1	8.4	+3.0	SW 1	Couvert	p. agitée	3.0	pluie la nuit
[Or]an	67.8	-5.0	9.6	+2.0	S 3	nuag.	belle	0.9	d°
[Ti]emcen	67.4	-5.2	5.8	+1.2	E 3	pluie	—	3.8	halo lunaire à 8 h. soir, pluie à minuit
[El]-Aricha	67.5	-5.9	0.8	+0.8	ESE 3	neige	—	"	neige la nuit (5 c/m.)
[Si]di-bel-Abbès	66.9	-6.0	5.0	+3.4	SSE 2	Couvert	—	4.0	pluie la nuit
[Sa]ïda	67.7	-5.9	2.8	+1.6	NNE 1	nuag.	—	1.4	pluie hier
[Gé]ryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
[Ch]erchell	67.8	-5.0	11.0	+2.0	E 3	beau	agitée	"	"
[Ca]p Caxine	68.7	-5.9	12.0	+2.8	NE 2	nuag.	p. agitée	"	"
[Al]ger (le Dey)	68.7	-5.3	10.8	+2.4	E 2	nuag.	—	gouttes	hier soir. "
[Or]léansville	67.6	-6.0	7.8	+5.8	Calme	d°	—	"	rosée ce matin.
[St]-Cyprien	67.9	-5.7	8.0	+7.2	d°	d°	—	"	
[Au]male	69.5	-3.5	3.8	+1.8	SE 5	pluie	—	gouttes	hier après midi. "
[Ti]zi-Ouzou	68.6	-4.6	6.2	+2.2	Calme	nuag.	—	"	légère rosée ce matin
[Fo]rt National	68.3	-4.7	4.6	+1.6	SW 2	beau	—	"	
[Mé]déa	68.7	-2.9	0.4	-0.2	SE 4	neige	—	5.6	pluie et neige hier, neige ce matin.
[La]ghouat	71.1	-2.8	4.6	-1.2	NE 1	Couvert	—	15.5	pluie hier et la nuit.
[Bo]ugie	69.4	-3.4	10.0	+0.2	S 1	Clair	agitée	"	Coup de vent NE à 2 h. soir
[La] Calle	70.0	-2.4	13.0	-0.2	SSW 3	beau	belle	"	
[Sé]tif	69.3	-2.6	1.8	+1.0	E 1	Couvert	—	"	"
[Co]nstantine	69.5	-2.3	4.0	-0.4	ESE 4	Clair	—	"	"
[Gu]elma	70.5	-1.9	3.6	+3.2	Calme	d°	—	"	"
[Té]bessa	70.6	-0.3	4.4	-1.0	SE	nuag.	—	1.0	pluie fine de 7 à 8 h. hier matin, neige s/les mont.
[Bi]skra	71.0	-1.4	7.6	-0.4	SE 1	nuag	—	3.8	pluie la nuit
[Tu]nis	71.2	-1.6	7.6	"	W 2	nuag.	agitée	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	9°.9	Humidité relative	minim.	64 %
	maxim.	15°.8		maxim.	71 %
Évaporation		1m/m 75	Pluie		gouttes

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : gouttes de pluie hier soir
Bou-Saâda : pluie hier et la nuit (4m/m)
Djidjelli : gouttes hier soir

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
[Val]entia	SSW 6	Couvert	tr. houl.	St-Mathieu	S 3	Couvert	p. agitée	Alicante			
[Yar]mouth	SW 6	nuag.	belle	Ile de Groix	ESE 2	brumeux	d°	Marseille	E 2	Clair	Calme
[Sci]lly	ESE 4	tr. nuag.	agitée	Ile d'Aix	SE 2	brouill.	belle	Toulon	Calme	Clair	Calme
[Dun]kerque	SSE 2	Couvert	tr. belle	Biarritz	ESE 1	Clair	p. agitée	Livourne	NE 3	d°	d°
[Gris]-Nez	WSW 2	brumeux	belle	La Corogne	"	"	"	Naples	N 2	d°	tr. belle
[Bou]logne	SE 2	Couvert	tr. belle	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 4	d°	d°
[Le] Havre	SE 2	brum.x	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
[Cher]bourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Bien qu'une baisse de 5 millimètres se soit produite sur la région d'Alger [...] Oran et Nemours, la pression est encore restée assez élevée sur la [plu]s grande partie du réseau africain et atteint 769 à 770. La zone de l'isobare 770 continue à couvrir l'Europe centrale.

La mer est belle ou peu agitée sur la Méditerranée occidentale.

Renseignements divers [...] : tremblement de terre hier à 8 h. 30 [...], direction NE-SW.

Tempête du 10 au 16 décembre 1881. (Suite.)

« Au débouqué du golfe de Marseille, vent grand frais de NE, mer très-grosse, rafales d'une violence extrême ; à mesure que nous nous écartons de la terre, la brise augmente de force et souffle en tempête ; la mer [...] courre le navire qui éprouve des mouvements considérables de tangage et de roulis, mais s'élève bien à la lame.

« Vers 10 h. (soir), la brise mollit et hale l'Est, puis tourne au SE, au S, au SW. Nous sommes dans l'accalmie centrale d'un cyclone. Le baromètre, qui a constamment baissé depuis l'après midi, marque 749. Mer démontée.

« A 10 h. 30 (soir.), le vent hale l'Ouest et fraîchit.

« A 11 h. 30 (soir), nous venons (machine [...]) debout à la lame, pour ressaisir un canot soulagé par un coup de mer sur ses porte manteaux, et pour nous rendre maîtres d'un mulet qui a sauté hors de sa stalle.

(A. S[...])

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION À 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
emours	762·3	-5·3	8·2	-0·2	SW 2	Couvert	peu agitée	4·0	pluie hier et la nuit.
ran	62·1	-5·7	8·2	-1·4	SSW 3	beau	belle	0·4	pluie la nuit.
lemcen	62·7	-4·7	3·8	+1·0	SW 5	pluie	—	0·7	pluie fine la nuit, neige s/ les montagnes.
l-Aricha									
idi-bel-Abbès	62·9	-4·0	3·0	-2·0	SW 2	beau	—	"	"
aïda	64·2	-3·8	2·2	-0·6	NNE 7	tr. nuag.	—	"	SE très fort la nuit.
éryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
herchell	64·9	-2·9	9·0	-2·0	E 4	beau	belle	1·0	pluie la nuit.
ap Caxine	64·6	-4·1	12·0	0·0	SW 1	Couvert	d°	"	"
lger (le Dey)	65·0	-3·7	11·0	+0·2	E 2	nuageux	—	1·6	pluie la nuit,
rléansville	65·6	-2·0	4·0	-3·8	Calme	clair	—	1·2	___ d° ___, rosée ce matin,
t-Cyprien	65·6	-2·3	4·6	-2·4	E 2	d°	—	1·0	Averse la nuit.
umale	67·0	-2·5	3·2	-0·6	S 2	beau	—	13·4	pluie à 1 h. ce matin.
izi-Ouzzou	65·7	-2·9	8·4	+2·2	NW 2	Couvert	—	gouttes	la nuit.
ort-National	65·9	-2·4	4·8	+0·2	W 2	pluie	—	1·8	pluie ce matin.
jelfa	67·5	-1·2	0·8	+0·4	SW 2	tr. nuag.	—	16·0	pluie et neige hier et la nuit.
aghouat	69·5	-1·6	-0·2	-4·8	NW 1	beau	—	22·0	pluie hier soir et la nuit.
ougie	66·2	-3·2	11·2	+1·2	S 1	tr. nuag.	p. agitée	"	Étoiles filantes ce matin à 6 heures.
a Calle	66·8	-3·2	11·2	+1·8	SSW 5	beau	tr. belle	"	"
étif	66·5	-2·8	2·8	+1·0	E 2	nuag.x	—	"	"
onstantine	66·8	-2·7	6·0	+2·0	ESE 4	clair	—	"	"
uelma	67·8	-2·7	4·0	+0·4	Calme	d°	—	"	"
ebessa	67·4	-3·1	6·4	+2·0	SSW 4	tr. nuag.x	—	"	"
iskra	69·0	-2·0	11·2	+3·6	SE 6	beau	—	"	"
unis	68·7	-1·5	6·6	-1·0	W 1	beau	belle	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température. minim.	10°7	Humidité relative minim.	58 %
Température. maxim.	15°2	Humidité relative maxim.	71 %
Évaporation	2 m/m 3	Pluie	1 m/m

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : rosée hier soir ; pluie la nuit (0 m/m 8).
Bou-Saâda : pluie hier et la nuit (3 m/m).

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
alentia	WSW 4	tr. nuag.	houleuse	St-Mathieu	SW 3	Couvert	agitée	Alicante			
armouth	SW 2	d°	tr. belle	Ile de Groix	SE 3	brumeux	p. agitée	Marseille	E 3	clair	calme.
cilly	SSW 5	Couvert	houleuse	Ile d'Aix	ESE 3	clair	belle	Toulon	NE 3	clair	belle.
unkerque	SSE 2	brumeux	tr. belle	Biarritz	S 4	beau	belle	Livourne	NE 2	brouill.	Calme
is-Nez	S 2	brouill.	belle	La Corogne	"	"	"	Naples	N 3	nuag.	p. agitée
oulogne	S 1	d°	tr. belle	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 4	clair	Calme.
e Havre	SE 3	brumeux	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
herbourg	S 4	Couvert	d°	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

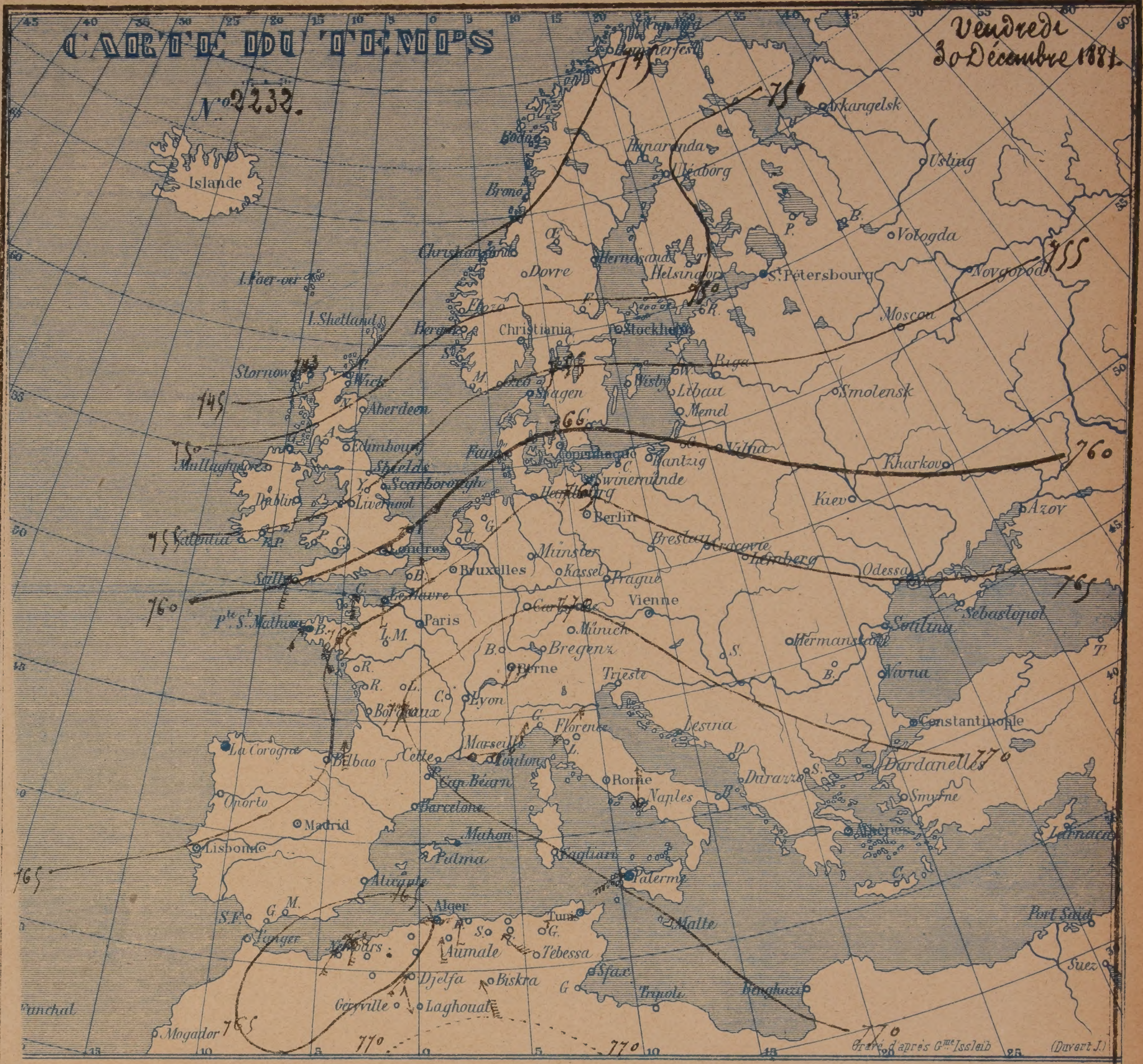
SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique commencé hier s'est étendu à toute l'Algérie, en restant cependant plus marqué sur la région occidentale, où apparaît une dépression secondaire venue du Maroc (762.)

L'influence de cette dépression se traduit déjà par une série de pluies générales dans toute la région.

Sud-Ouest de l'Europe. (29 décembre). Lisbonne : 770·1, NNE 3, tr. nuageux, belle ; San-Fernando : 768·1, NE 3, nuag.x agitée ; Porto : 770·0, E 4, clair, belle ; Madrid : 773·0, ENE 1, beau ; Funchal : 764·6, ESE 3, couvert, belle ; Palma : 770·0, N 3, nuageux, calme.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.



Tempête du 10 au 16 décembre 1881. (suite.)

« À 1h 10m (matin), le 11, remis en route à vitesse ordinaire.

« Le dimanche 11, temps couvert, vent grand frais de NW, mer très-grosse, roulis violents et mouvements désordonnés ; le baromètre à 750, remonte lentement.

« Au jour, le ciel s'éclaircit ; la brise souffle toujours très-fraîche de NW, jusqu'à 11 heures (matin.) moment où elle saute au SW (bonne brise), aux abords des îles Baléares.

« 3h 5m (soir.) Travers du cap Bajoli (Minorque.) 2/3 milles. Jolie brise de SW, mer houleuse, beau temps. »

Le 11 décembre, à 7 h. matin, le centre du cyclone se trouvait au loin de Bonifacio. Le baromètre marquait 750·4 à Sicié, 750·5 à Cagliari.

(À suivre.)

Sud-Ouest de l'Europe. (28 décembre) Lisbonne : 774·6, NNE 4, clair, belle ; Madrid : 771·2, NNE 2, clair ; San-Fernando : 773·9, ESE 1, beau, peu agitée ; Funchal : 768·8, ESE 3, beau, belle ; Barcelone : 776·0, SE 3, clair, peu agitée.

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION À 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT direction et force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	762.0	-0.3	8.4	+0.2	NE 3	clair	houleuse	6.2	pluie après-midi et la nuit
Oran	62.0	-0.1	8.4	+0.2	S 3	d°	tr. belle	1.8	pluie hier par intervalles.
Tlemcen	62.4	-0.3	5.8	+2.0	SW 5	nuageux	—	3.2	id.
El-Aricha	63.8	"	0.8	"	WSW 2	clair	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	62.6	-0.3	0.2	-2.8	NNW 2	beau	—	"	"
Saïda	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	63.5	-1.4	8.4	-0.6	S 3	clair	Calme.	"	"
Cap Caxine	63.6	-1.0	11.6	-0.4	SW 2	nuageux	d°	"	"
Alger (le Dey)	64.2	-0.8	10.0	-1.0	SW 5	clair	—	"	"
Orléansville	65.0	-0.6	3.0	-1.0	Calme	nuageux	—	0.8	pluie légère hier; gelée blanche ce matin
St-Cyprien	65.2	-0.4	3.4	-1.2	d°	beau	—	"	
Aumale	65.6	-1.4	2.6	-0.6	ESE 2	couvert	—	0.3	pluie légère hier matin.
Tizi-Ouzzou	65.2	-0.5	8.6	+0.2	NW 2	nuageux	—	gouttes	pluie légère hier.
Fort-National	58.2	-0.7	4.6	-0.2	NW 3	beau	—	d°	id.
Djelfa	66.0	-1.5	-1.2	-2.0	SW 4	nuageux	—	"	gelée cette nuit.
Laghouat	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Bougie	65.2	-1.0	11.0	-0.2	W 6	clair	p. agitée	"	"
La Calle	66.0	-0.8	10.5	-0.7	S 4	tr. nuag.	très-belle	"	"
Sétif	65.5	-1.0	1.8	-1.0	SW 1	clair	—	"	forte gelée ce matin.
Constantine	65.6	-1.2	3.0	-3.0	SW 3	nuageux	—	"	W très fort la nuit.
Guelma	66.4	-1.4	6.8	+2.8	Calme	d°	—	"	"
Tebessa	66.0	-1.4	3.4	-3.0	S 2	clair	—	"	"
Biskra	66.5	-1.8	4.8	-6.4	NW 2	d°	—	"	"
Tunis	66.9	-1.8	9.6	+3.0	Calme	brumeux	belle	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. .. " / maxim. .. " } Humidité relative { minim. .. " / maxim. .. " }
Évaporation .... " Pluie .... "

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur : rosée le soir.
Ténès : pluie à 4 h. soir (0m/m 5.)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	"	"	"	Alicante	"	"	"
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	"	"	"	Marseille	E 5	pluie	p. agitée
—				Ile d'Aix	"	"	"	Toulon	"	"	"
Dunkerque	"	"	"	Biarritz	"	"	"	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	"	"	"	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	"	"	"	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	"	"	"	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

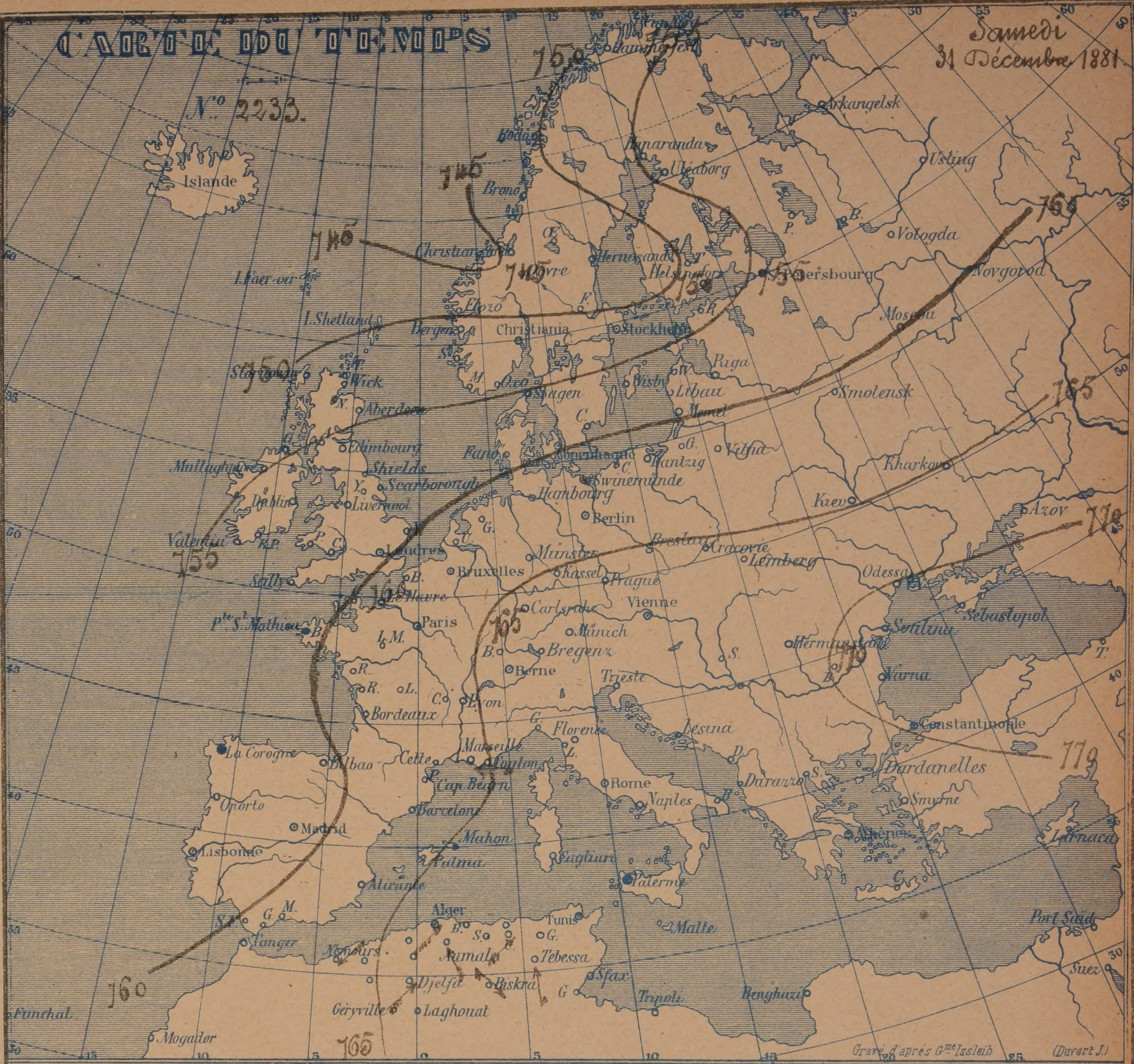
La dépression secondaire, signalée hier dans les parages du Maroc, a amené quelques légères pluies dans la région occidentale du réseau africain. Le mouvement de baisse barométrique a continué, mais il n'a produit qu'une variation très faible.

La mer est houleuse à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste du littoral de l'Algérie et sur les côtes de Provence.

CARTE DU TEMPS

No. 2233.

Samedi 31 Décembre 1881



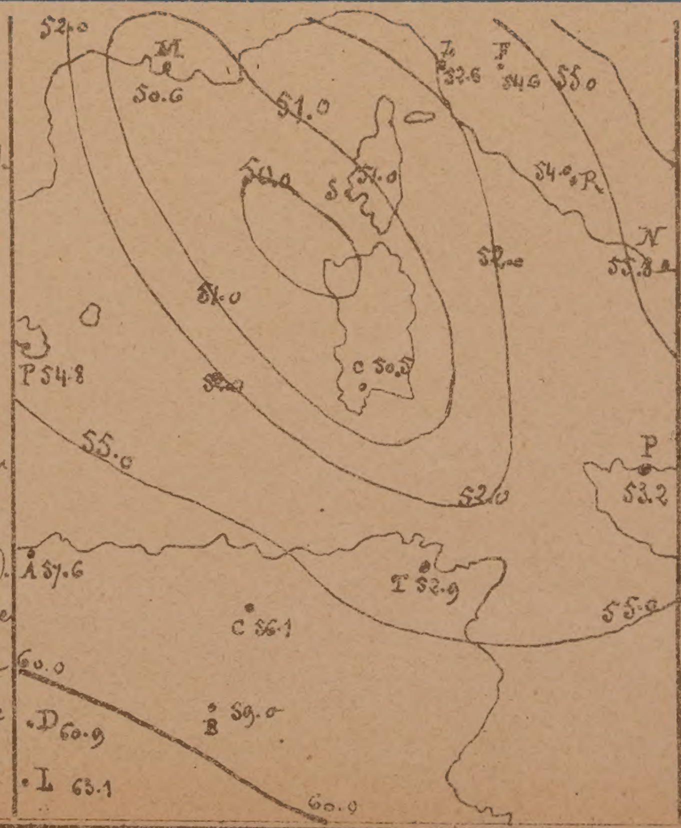
Gravé d'après Gme Jaslein (Davret J.)

Alger — Imprimerie P. Casabianca.

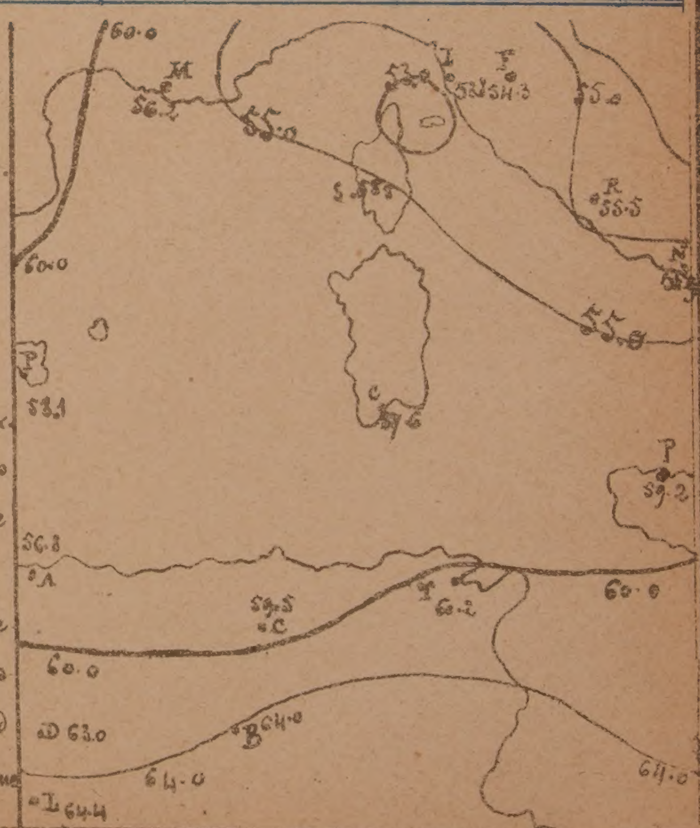
Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 11 décembre 7 h. matin

Le centre de la bourrasque était au NW de l'île de Sardaigne (750). Baisse barométrique à l'est du méridien d'Alger, hausse marquée à l'ouest.



Tempête du 10 au 16 décembre 1881.

Carte du 12 décembre 7 h. matin.

Le centre de la bourrasque était dans les parages de l'île d'Elbe (753.). Hausse marquée dans presque toutes les stations au Sud du parallèle de Livourne.